



ПРАВИТЕЛЬСТВО ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 01.11.2016 № 491

Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта «Реконструкция ГРС Новотульская»

В соответствии с частью 14 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Тульской области от 29 декабря 2006 года № 785-ЗТО «О градостроительной деятельности в Тульской области», на основании статьи 48 Устава (Основного Закона) Тульской области правительство Тульской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории линейного объекта «Реконструкция ГРС Новотульская» согласно приложению.

2. Постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

Заместитель председателя
правительства Тульской области,
министр экономического развития
Тульской области



Г.В. Лаврухин

Приложение
к постановлению правительства
Тульской области

от 01.11.2016

№ 491

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
«РЕКОНСТРУКЦИЯ ГРС НОВОТУЛЬСКАЯ»**

I. Проект планировки территории линейного объекта. Основная часть

Положения о размещении линейного объекта

1. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект планировки территории (ППТ) и проект межевания территории (ПМТ) по объекту «Реконструкция ГРС Новотульская» на территории Щекинского муниципального района и муниципального образования город Тула разработан по заказу ООО «Газпром центрремонт».

Планировочная документация на территорию разрабатывалась на основании:

задания ОАО «Газпром» на проектирование по объекту «Реконструкция ГРС Новотульская» №037-2015/1004007 от 28.04.2015;

письма Инспекции Тульской области по государственному архитектурно-строительному надзору письмо исх.№ 46-01-18/334 от 15.02.2016;

Технического задания на разработку проекта планировки территории;
Схемы территориального планирования Тульской области, утвержденной постановлением правительства Тульской области от 04.04.2012 № 126.

Проект планировки территории выполнен на топографической съемке М 1:2000.

Данная работа выполнена в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, федеральными законами, Сводом правил СП 42.13330.2011 и другими строительными нормами, правилами и действующими нормативными актами Российской Федерации.

Документация по планировке территории по объекту «Реконструкция ГРС Новотульская» разработана согласно требованиям законодательства в области архитектуры и градостроительства, в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

Градостроительный кодекс Российской Федерации;
Земельный кодекс Российской Федерации;
Лесной кодекс Российской Федерации;
Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Федеральный закон от 17 ноября 1995 года № 169-ФЗ «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 9 июня 2006 года № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»;

постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29.10.2002 № 150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (СНиП 11-04-2003);

СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»;

СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов»;

СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи»;

СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог»;

СП 86.13330.2014 «Магистральные трубопроводы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

постановление Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995 года № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 года № 9 «Правила охраны магистральных трубопроводов»;

проект планировки и проект межевания территории по объекту: «Реконструкция ГРС Новотульская» на территории Щекинского муниципального района и муниципального образования город Тула выполнен коллективом ОП ООО «ИПИГАЗ» в г.Тюмень.

2. СВЕДЕНИЯ О ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ И ЕГО КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1. Сведения об определении уровня (значения) линейного объекта (федерального значения, регионального значения, местного значения)

Линейный объект «Реконструкция ГРС Новотульская» относится к объектам регионального значения (пункт 19 статья 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации) и отображен на схеме территориального планирования субъекта Российской Федерации.

Участок работ расположен в Тульской области на территориях муниципального образования Щекинский район и муниципального образования город Тула (далее – МО).

Тульская область расположена в северо-восточной части Среднерусской возвышенности на водоразделе рек Ока и Дон, на границе лесной и лесостепной зон.

Территория области имеет площадь 25,7 тыс. км², протяжённость с севера на юг – около 230 км, с запада на восток – 200 км.

Район обладает хорошо развитой инфраструктурой. Автомобильные и железные дороги, телефонная и мобильная связь, магистральные газопроводы и линии электропередач, пригородный и междугородный пассажирский транспорт.

С севера на юг и с востока на запад район пересекают две крупные железнодорожные магистрали: Москва – Харьков и Вязьма – Сызрань, две автотрассы федерального значения: М2 «Крым» и Калуга – Тула – Новомосковск – Рязань. Имеется разветвленная сеть местных дорог.

Рельеф и геоморфология Тульской области определяется ее положением в северо-восточной части Среднерусской возвышенности.

Территория области представляет собой пологоволнистую равнину, сильно рассеченную речными долинами и разветвленной овражно-балочной сетью, с преобладанием абсолютных отметок 240-260 м на водоразделах.

Территория проектирования находится на Окско-Донском водоразделе. Главный Окско-Донской водораздел разделяется на несколько Междуречных плато, каждое из которых имеет свое название. Проектируемый объект располагается на Окско-Упинском плато, состоящем из цепи возвышенностей, проходящих по территории Ленинского района.

Формирование современного рельефа области проходило под воздействием различных факторов, среди которых выделяется тектоническая деятельность, оледенения, эрозионная.

2.2. Характеристика трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование

Район строительства

Район работ согласно СП 131.13330.2012 относится к ПВ строительному климатическому району и характеризуется по данным метеостанции г. Тула. Климат региона изысканий – умеренно-континентальный.

Среднегодовая температура воздуха составляет 4,7°C. Самым холодным месяцем в году является январь, со средней месячной температурой воздуха минус 9,9°C. Самый тёплый месяц – июль, со средней месячной температурой 18,6°C. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает минус 42°C, абсолютный максимум 38°C. Расчетная температура самой холодной пятидневки обеспеченностью 0.98 составляет минус 35°C.

Среднее количество осадков составляет 598 мм. Повсеместно в области большая часть осадков выпадает в теплый период года (с апреля по октябрь). За теплый период года в Туле выпадает 411 мм, в холодный – 187. Максимум осадков за месяц наблюдается в июле (85 мм), минимум осадков – в марте (29 мм).

Преобладающее направление ветра в течение года юго-восточное и западное. В среднем за год повторяемость штилей равна 13%. Средняя годовая скорость ветра 3,6 м/с.

Величина солнечной радиации, являющейся важнейшим климатообразующим фактором, зависит от географической широты местности. Количество приходящей солнечной энергии оценивается суммарной радиацией, состоящей из прямой и рассеянной.

Основные объекты проектирования

В соответствии с заданием на проектирование утвержденным заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым 28.04.2015 и приложением № 1 к заданию на проектирование (технические требования) данным проектом предусматривается реконструкция газопровода-отвода к ГРС Новотульская без прекращения подачи газа существующим потребителям.

В соответствии п.8.1 технических требований на проектирование в начале трассы газопровод-отвод подключен к магистральным газопроводам Краснодарский-Край-Серпухов (1020x12 мм), Ставрополь-Москва-I (720x9

мм), Ставрополь-Москва-II (820x10 мм) и следует в одном техническом коридоре до поворота в направлении г.Тула на 4,7 км трассы действующего газопровода-отвода ГРС Новотульская (далее – ГО). Учитывая стесненные условия вдоль технического коридора магистральных газопроводов: разросшиеся садовые общества до расстояния 26 м от крайних ниток технического коридора, разросшиеся кладбища, местами пересекающие крайние нитки технического коридора; створ проектируемого газопровода-отвода принят по оси недействующего участка магистрального газопровода Краснодарский-Край-Серпухов, расположенного по центру технического коридора магистральных газопроводов.

Конец трассы проектируемого газопровода-отвода принят входом в проектируемую ГРС Новотульскую, расположенную на 13,2 км трассы существующего газопровода-отвода.

Согласно техническим требованиям на проектирование предусматривается реконструкция линейной части, которая предусматривает: замену участка МГ Краснодарский край – Серпухов 1 DN1000 в границах производства работ в точке подключения ГО;

строительство газопровода-отвода в новом створе параллельно существующему от точки подключения на 1073 км до проектируемой ГРС на 13,2 км;

подключение газопровода-отвода к магистральным газопроводам на 1073 км методом врезки тройников;

строительство узлов подключения к переносным камерам запуска и приема внутритрубных устройств в начале и конце проектируемого ГО;

строительство линейных кранов при подключении к магистральным газопроводам на газопроводе-отводе на ГРС Косогорская;

строительство охранного крана проектируемого ГО за 300 м от проектируемой ГРС Новотульская;

строительство площадки ГРС на 13,2 км трассы проектируемого ГО;

строительство вдольтрассовой кабельной линии связи;

переподключение систем электрохимзащиты (далее – ЭХЗ) и электроснабжения;

консервацию защитных кожухов на переходах через дороги, демонтаж оставшихся участков ГО.

Работы по линейной части газопровода-отвода должны выполняться следующими этапами:

1. Первым этапом строится новая нитка газопровода-отвода и вводится в эксплуатацию. При строительстве производится:

демонтаж отключенной нитки Краснодарский край – Серпухов 1 диаметром 1020 мм до 4,7 км трассы проектируемого газопровода-отвода;

строительство газопровода-отвода ГРС Новотульская диаметром 720 мм;

строительство кабельной линии связи проектируемого ГО.

2. Вторым этапом производится:

вывод из эксплуатации существующего газопровода-отвода с последующим демонтажем;

вывод из эксплуатации существующей площадки ГРС Новотульская с последующим демонтажем;

демонтаж существующей кабельной линии связи газопровода-отвода.

Исходя из вышеперечисленных условий складывается следующий график реконструкции:

2017 год – строительство ГРС;

II квартал 2017 г. – IV квартал 2017 г. – строительство газопровода-отвода;

IV квартал 2017 г. – I квартал 2018 г. – демонтаж существующих газопровода-отвода и площадки ГРС.

Газопровод-отвод

Газопровод-отвод выполнен в однопунктном исполнении.

Начало трассы – точки подключения к магистральным газопроводам на территории Тульского линейно производственного управления магистральных газопроводов (далее – ЛПУМГ): Краснодарский край – Серпухов I (1020x12 мм, 1069 км), Ставрополь – Москва I (720x9 мм, 1069 км), Ставрополь – Москва II (820x10 мм, 1069 км).

Конец трассы – проектируемая ГРС «Новотульская» на 13,2 км. Газопровод-отвод имеет ответвление к ГРС Косогорская 10 км.

2.3. Технико-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта

Технические характеристики приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1 – Основные характеристики действующего объекта и реконструированного объекта, вводимого в эксплуатацию

№ п/п	Наименование характеристики (параметра)	Ед. изм.	Показатели	
			Действующий объект	Реконструированный объект
1	2	3	4	5
1	Протяженность	км	20,36	13,2

1	2	3	4	5
2	Производительность	тыс. м ³ /час	135	332,89 (7,989 м ³ /сут)
3	Рабочее давление	МПа	5,4	5,4
4	Диаметр трубопровода	мм	426	720
5	Толщина стенки	мм	10; 12	720x8,0 мм (I, II кат.) 720x8,5 мм (B кат.)
6	Год ввода в эксплуатацию	год	1959	согласно программе реконструкции
7	Наличие метанольниц	шт.	нет	нет
8	Наличие камер пуска, приема ВТУ	шт.	нет	да (временные узлы)
9	Наличие вертолетных площадок	шт.	нет	нет
10	Подводные переходы	шт.	нет	нет
11	Пересечения с автомобильными дорогами	шт.	7	2
12	Пересечения с железными дорогами	шт.	1	1
13	Надземные участки	шт.	нет	нет
14	Изоляция	тип	мастичная (нормальная)	заводская трехслойная полимерная конструкция №1 ГОСТ Р 51164-98
15	Категория трубопровода	нет	IV категория	IV категория
16	Класс газопровода	нет	I класс	I класс
17	Диаметр защитного кожуха	мм	630x10; 720x10	920x11
18	Повороты трассы		Колено R12.5 м из трубы 426x12 мм	отводы холодного гнутия R=35 м ГОСТ 24950-81, отводы горячего гнутия R=5DN

Внутритрубная диагностика существующего газопровода-отвода не проводилась. Существующий газопровод не обеспечивает растущего газопотребления города и промышленных предприятий.

Технические решения, реализованные при строительстве существующего газопровода-отвода, не соответствуют нормативным требованиям:

- минимально-допустимые расстояния до населенных пунктов;
- конструкция переходов через автомобильные, железные дороги, подземные коммуникации;
- конструктивное исполнение поворотов трассы;
- антикоррозионная защита.

3. СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА НА ОСВАИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

3.1. Сведения о размерах земельных участков, представленных для размещения линейного объекта (полоса отвода)

Границы полосы отвода земель для строительства участка газопровода запроектированы в соответствии со следующими нормативными документами:

постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

СТО Газпром 2-3.5-051-2006 «Нормы технологического проектирования магистральных газопроводов»;

СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов»;

СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи»;

СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог»;

СП 86.13330.2014 «Магистральные трубопроводы»;

Общая площадь отвода земель составляет – **91,1002 га**.

3.2. Сведения о размещении линейного объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фонда, землях особо охраняемых природных территорий

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

На участке реконструкции ГРС особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значений, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения отсутствуют.

Реконструкция ГРС Новотульская выполнена согласно заданию на проектирование №037-2015/1004007 от 25.04.2015.

Необходимость размещения газопровода-отвода предусмотрена на землях сельскохозяйственного назначения, землях лесного фонда, землях населенных пункта и землях промышленности. Выбор трассы газопровода-отвода обусловлен его начальным положением, а также пунктом 8.3 задания на проектирования учтены требования по бесперебойному газоснабжению потребителей.

Часть демонтируемого объекта с ПК16 по ПК 56 и часть проектируемого объекта с ПК 0 по ПК8+55 находится в зоне с особыми условиями использования территории «Территория объекта культурного наследия федерального значения «Достопримечательное место, связанное с жизнью и творчеством Л.Н. Толстого – усадьба Ясная Поляна и её окрестности, первая половина XIX в. – начало XX в.» согласно письма инспекции Тульской области по государственной охране объектов культурного наследия от 19.04.2016 № 47-16/602.

3.3. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка

Участок трассы газопровода – отвода ГРС Новотульская проходит по территории Тульской области – Щекинского района (МО Яснополянское) и по территории муниципального образования город Тула на землях сельскохозяйственного назначения, землях лесного фонда, землях населенных пунктов и землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Границы проектируемых земельных участков расположены в пределах кадастровых кварталов: 71:22:030306, 71:22:030311, 71:22:030310, 71:22:030301, 71:22:030109, 71:22:030101, 71:22:601002, 71:22:030105, 71:14:030901, 71:14:510601, 71:14:030801, 71:14:030803, 71:00:000000, 71:14:030701, 71:14:030601, 71:14:030607, 71:14:030501, 71:30:030402.

В краткосрочную аренду на период строительства при проведении монтажных и демонтажных работ отводятся земельные участки:

под трассу газопровода отвода диаметром 426 мм (демонтаж),

под проектируемую трассу газопровода – отвода в новом створе параллельно существующему от точки подключения на 1073 км до проектируемой ГРС на 13,2 км, диаметром 720 мм.

Ширина полосы отвода принята в зависимости от диаметра трубопровода, категории испрашиваемых земель согласно СН 452-73.

Согласно СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» на землях сельскохозяйственного назначения для трубопровода диаметром 426 мм ширина полосы принята 28 м, 720мм-33 м.

Согласно СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» на землях несельскохозяйственного назначения (непригодных для сельского хозяйства и землях государственного лесного фонда) для трубопровода диаметром 426 мм ширина полосы принята 20 м, 720 мм-23 м.

Согласно «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжения 0,38-750 кВ» № 14278тм-т1 ширина полосы земель, представленная для электрических сетей напряжением 10 кВ – 8 м.

Под кабель ЭХЗ ширина полосы отвода принята 6 м.

Под кабель связи. Согласно СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи» ширина полосы для линии связи принята 6 м.

Под площадку для оборудования для гидроиспытаний размером 20х20 м.

Под амбар для гидроиспытаний, расположенный за строительной полосой, размером 3х3 м, 4х4м, 5х5 м, 6х6м, 7х7 м, 8х8 м, 9х9 м, 10х10 м, 11х11 м, 21х21 м, 50х50 м.

Под площадку стоянки техники размером 30х30 м.

Под площадку складирования размером 30х30 м.

В долгосрочную аренду под эксплуатацию проектируемых объектов отводятся земельные участки:

под опознавательные знаки;

под дорожные знаки;

под знаки КИП;

под продувочные свечи;

под реперы постоянные.

Площадь составляет 4 м² под каждый объект.

Под узел приема и запуска ВТУ (граница отвода согласно генерального плана);

под УЗА (основная нитка) размером 19х20 м;

под постоянные переезды размером 27,6х5.25м;

под опоры воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ (под промежуточную – 5 м², под угловую – 27,5 м², под концевую – 13,5 м²;

под газораспределительную станцию на 13,2 км с подъездной дорогой (граница отвода согласно генерального плана).

Общая площадь составляет – 91,1002 га:

краткосрочная аренда земельных участков составляет 88,6800 га;

долгосрочная аренда земельных участков составляет 2,4202 га.

Общая площадь по Щекинскому району – 18,1873 га:

краткосрочная аренда земельных участков составляет 17,7443 га;

долгосрочная аренда земельных участков составляет 0,4430 га.

Общая площадь по территории Ленинского района – 66,0636 га:

краткосрочная аренда земельных участков составляет 64,0864 га;

долгосрочная аренда земельных участков составляет 1,9772 га.

Общая площадь по г. Туле – 6,8493 га:

краткосрочная аренда земельных участков составляет 6,8493 га.

Данные по земельным участкам, испрашиваемых в краткосрочную и долгосрочную аренду представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Ведомость отвода земель

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
Щекинский район									
1	Полоса отвода под ремонтные работы н.тр.ПК0-ПК4 (демонтаж)	71:22:030306:174	земли населенных пунктов	для эксплуатации компрессорной станции	Собственность- Тульская область, Аренда - ООО «Газпром трансгаз Москва»	0,5477	0,0000	0,5477	911
Итого по землям населенных пунктов ООО «Газпром трансгаз Москва»:						0,5477	0,0000	0,5477	911
2	Полоса отвода под ремонтные работы ПК0-ПК16+15, ПК28+68-ПК28+92 (демонтаж)	71:22:030306	земли сельскохозяйственного назначения		МО Щекинский район - неразграниченная государственная собственность	3,6597	0,0000	3,6597	3371
3	Полоса отвода под ремонтные работы ПК0+90-ПК3+58 (демонтаж)	71:22:030311				0,2800	0,0000	0,2800	551

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
4	Полоса отвода под ремонтные работы ПК3+58-ПК8+18 (демонтаж)	71:22:030310				0,3111	0,0000	0,3111	929
5	Полоса отвода под ремонтные работы ПК16+15-ПК18+95 (демонтаж)	71:22:030301				0,7830	0,0000	0,7830	637
6	Полоса отвода под ремонтные работы ПК18+95-ПК19+18 (демонтаж)	71:22:030109				0,0680	0,0000	0,0680	110
7	Полоса отвода под ремонтные работы ПК19+18-ПК28+68, ПК29+60-ПК48+47 (демонтаж)	71:22:030101				7,6465	0,0000	7,6465	6053
8	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
9	Опознавательные знаки (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
10	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0116	0,0116	53

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
11	Полоса отвода под ремонтные работы ПК0-ПК3, ПК3+66-ПК8+56 (проект)	71:22:030105				3,8347	0,0000	3,8347	2417
14	Амбар для гидроиспытаний ПК 1					0,0814	0,0000	0,0814	114
12	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК1					0,0395	0,0000	0,0395	79
13	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 1					0,0410	0,0000	0,0410	145
15	Опознавательные знаки (9 шт.)					0,0000	0,0036	0,0036	72
16	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
17	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0073	0,0073	42

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
18	Продувная свеча (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
20	Узлы запорной арматуры (2 шт.)					0,0000	0,0722	0,0722	152
21	Пункт телемеханики					0,0000	0,0008	0,0008	12
22	Площадка узла запуска ВТУ ПК3-ПК3+ПК3+66 (проект)					0,0000	0,3447	0,3447	493
Итого по землям сельскохозяйственного назначения МО Щекинский район						16,7449	0,4430	17,1879	15286
23	Полоса отвода под ремонтные работы ПК28+92-ПК29+60 (демонтаж)	71:22:601002:3	земли промышленности	Для автодороги Москва-Симферополь	Собственность – Тульская область, Постоянное (бессрочное) пользование - ФКУ «Управление автомагистрали Москва-Харьков Федерального дорожного агентства»	0,0187	0,0000	0,0187	76

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
Итого по землям промышленности ФКУ «Управление автомагистрали Москва-Харьков Федерального дорожного агентства»						0,0187	0,0000	0,0187	76
24	Полоса отвода под ремонтные работы ПК30-ПК31+82 (демонтаж)	71:22:030101:184	земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Собственность – Российская Федерация, Аренда - ООО «Видар»	0,1366	0,0000	0,1366	455
25	Полоса отвода под ремонтные работы ПК32+56-ПК35+61 (демонтаж)	71:22:030101:185				0,2430	0,0000	0,2430	667
26	Полоса отвода под ремонтные работы ПК48+26-ПК48+91 (демонтаж)	71:22:030101:187				0,0392	0,0000	0,3796	129
Итого по землям лесного фонда ООО «Видар»						0,4188	0,0000	0,4188	1251
27	Полоса отвода под ремонтные работы ПК3+35-ПК3+50 (проект)	71:22:030105:56	земли населенных пунктов	Для личного подсобного хозяйства	Собственность	0,0071	0,0000	0,0071	38
Итого по землям населенных пунктов						0,0071	0,0000	0,0071	38

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
28	Полоса отвода под ремонтные работы ПК6+33-ПК6+42 (проект)	71:22:030105:101	земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	Собственность	0,0071	0,0000	0,0071	34
Итого по землям населенных пунктов						0,0071	0,0000	0,0071	34
Итого по землям населенных пунктов:						0,5619	0,0000	0,5619	983
Итого по землям сельскохозяйственного назначения:						16,7449	0,4430	17,1879	15286
Итого по землям промышленного назначения:						0,0187	0,0000	0,0187	76
Итого по землям лесного фонда:						0,4188	0,0000	0,4188	1251
ВСЕГО по Щекинскому району:						17,7443	0,4430	18,1873	17596
Ленинский район									
29	Полоса отвода под ремонтные работы ПК8+56-ПК9+20 (проект)	71:14:030901:169	земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Собственность – Российская Федерация	0,1618	0,0000	0,1618	349
30	Опознавательные знаки (6 шт.)					0,0000	0,0024	0,0024	48
31	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
32	Вытяжная свеча (1шт.)	71:14:030801:213				0,0000	0,0004	0,0004	8
33	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0189	0,0189	77
34	Полоса отвода под ремонтные работы ПК10+93-ПК16+90 (проект)					1,4519	0,0000	1,4519	1415
35	Опознавательные знаки (10 шт.)	0,0000				0,0040	0,0040	80	
36	Полоса отвода под ремонтные работы ПК10-ПК11+76 (проект)	71:14:030801:215				0,1617	0,0000	0,1617	246
37	Амбар для гидроиспытаний ПК10+75					0,0625	0,0000	0,0625	100
38	Стойка КИП (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
39	Опознавательные знаки (4 шт.)					0,0000	0,0016	0,0016	32
40	Полоса отвода под ремонтные работы ПК17+38-ПК36+27 (проект)	71:14:030801:219				4,5609	0,0000	4,5609	4104
41	Площадка для оборудования для гидроиспытаний					0,0395	0,0000	0,0395	79

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
	ПК30+50								
42	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК30+50					0,0479	0,0000	0,0479	162
43	Амбар для гидроиспытаний ПК30+60					0,0625	0,0000	0,0625	100
44	Стойка КИП (4 шт.)					0,0000	0,0016	0,0016	32
45	Опознавательные знаки (15 шт.)					0,0000	0,0060	0,0060	120
46	Полоса отвода под ремонтные работы ПК36+45-ПК43, ПК47+ПК48+17 (проект)					2,1099	0,0000	2,1099	2783
47	Опознавательные знаки (1 шт.)	71:14:030801:218				0,0000	0,0004	0,0004	8
48	Стойка КИП (3шт.)					0,0000	0,0012	0,0012	24
49	Вытяжная свеча (1шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
50	Дорожные знаки (1 шт)					0,0000	0,0004	0,0004	8
51	Полоса отвода под ремонтные работы ПК57+33-ПК57+60 (проект)	71:00:000000:107654				0,2772	0,0000	0,2772	383
52	Полоса отвода под ремонтные работы ПК106+60-ПК107+10 (проект)	71:14:030601:2049				0,0426	0,0000	0,0426	243
Итого по землям лесного фонда Российской Федерации:						8,9784	0,0385	9,0169	10433
53	Полоса отвода под ремонтные работы ПК9+20-ПК10 (проект)	71:14:510601:10	земли промышленности	Для эксплуатации железной дороги	не зарегистрирован	0,3290	0,0000	0,3290	339
54	Опознавательные знаки (3 шт.)					0,0000	0,0012	0,0012	24
55	Полоса отвода под ремонтные работы ПК9+20-ПК10 (проект)	71:22:510601:3				0,0167	0,0000	0,0167	76
Итого по землям промышленности:						0,3457	0,0012	0,3469	439

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
56	Полоса отвода под ремонтные работы ПК10+ПК10+33 (проект)	71:22:030201	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Ленинский район - неразграниченная государственная собственность	0,0083	0,0000	0,0083	79
57	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК10+50					0,0395	0,0000	0,0395	79
58	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК10+50					0,0410	0,0000	0,0410	145
59	Полоса отвода под ремонтные работы ПК10+76-ПК10+93, ПК16+90-ПК17+38, ПК38+15-ПК47, ПК48+80-ПК53+36, ПК55+72-ПК57+33, ПК57+80-ПК63+40 (проект)	71:14:030801				11,4742	0,0000	11,4742	8592
60	Амбар для гидроиспытаний ПК38+60					0,0728	0,0000	0,0728	108

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
61	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК39					0,0395	0,0000	0,0395	79
62	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК39					0,0371	0,0000	0,0371	127
63	Опознавательные знаки (34 шт.)					0,0000	0,0136	0,0136	272
64	Стойка КИП (6 шт.)					0,0000	0,0024	0,0024	48
65	Постоянные проезды (6 шт.)					0,0000	0,1137	0,1137	401
66	Вытяжная свеча (1шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
67	Репер постоянный (1 шт)					0,0000	0,0004	0,0004	8
68	Дорожные знаки (1 шт)					0,0000	0,0004	0,0004	8
69	Полоса отвода под ремонтные работы ПК81+15-ПК82+52 (демонтаж)	71:14:030803				0,2874	0,0000	0,2874	347
70	Стойка КИП (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
71	Полоса отвода под ремонтные работы ПК63+40-ПК76+53 (проект)	71:14:030701				7,6962	0,0000	7,6962	3904
72	Амбар для гидроиспытаний ПК 67					0,0814	0,0000	0,0814	114
73	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 67					0,0395	0,0000	0,0395	79
74	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 67					0,0410	0,0000	0,0410	145
75	Амбар для гидроиспытаний ПК 73					0,0025	0,0000	0,0025	21
76	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК73					0,0395	0,0000	0,0395	79
77	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК73					0,0410	0,0000	0,0410	145

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
78	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 76					0,0395	0,0000	0,0395	79
79	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК76					0,0410	0,0000	0,0410	145
80	Опознавательные знаки (13 шт.)					0,0000	0,0052	0,0052	104
81	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
82	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0189	0,0189	67
83	Дорожные знаки (1 шт)					0,0000	0,0004	0,0004	8
84	Полоса отвода под ремонтные работы ПК87+16-ПК93+90, ПК94+20-ПК94+28, ПК97+95-ПК99+25, ПК100+16-ПК104+28, ПК104+60-					71:14:030601			

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
	ПК112+24, ПК123+35- ПК123+40(проект)								
85	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 98					0,0395	0,0000	0,0395	79
86	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК98					0,0371	0,0000	0,0371	128
87	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 104					0,0395	0,0000	0,0395	79
88	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 104					0,0261	0,0000	0,0261	94
89	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 112+15					0,0395	0,0000	0,0395	79

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
90	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 112*15					0,0300	0,0000	0,0300	105
91	Опознавательные знаки (25 шт.)					0,0000	0,0100	0,0100	200
92	Стойка КИП (4 шт.)					0,0000	0,0016	0,0016	32
93	Постоянные проезды (3 шт.)					0,0000	0,0477	0,0477	195
94	Узлы запорной арматуры (1 шт.)					0,0000	0,0380	0,0380	78
95	Пункт телемеханики					0,0000	0,0008	0,0008	12
96	Опора ВЛ-10 кВ (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	10
97	Проектируемая ВЛ-10 кВ					0,0234	0,0000	0,0234	109
98	ГРС с подъездной дорогой					0,0043	0,0077	0,0120	108
99	Полоса отвода под ремонтные работы ПК149+65-ПК150+10 (демонтаж)	71:14:030607				0,0398	0,0000	0,0398	116

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
100	Полоса отвода под ремонтные работы ПК116+37-ПК116+81, ПК117+16-ПК117+37 (проект)	71:14:030601:521				0,3600	0,0000	0,3600	586
101	Опознавательные знаки (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
102	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0189	0,0189	77
Итого по землям сельскохозяйственного назначения Ленинского района:						32,6907	0,2825	32,9732	25996
103	Полоса отвода под ремонтные работы ПК77+71-ПК77+78 (демонтаж)	71:14:030803:14	земли сельскохозяйственного назначения	Для коллективного садоводства	Собственность	0,0172	0,0000	0,0172	60
Итого по землям сельскохозяйственного назначения:						0,0172	0,0000	0,0172	60
104	Полоса отвода под ремонтные работы ПК36+27-ПК36+45 (проект)	71:14:030801:102	земли промышленности	Для эксплуатации автодороги Подземгаз-Щёкино-Ломинцево	Собственность - Тульская область, постоянное (бессрочное) пользование - ГУ Тульской области	0,0995	0,0000	0,0995	230
105	Опознавательные знаки (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
106	Дорожные знаки (2 шт.)				"Тулаавтодор"	0,0000	0,0008	0,0008	16
Итого по землям промышленности ГУ Тульской области "Тулаавтодор":						0,0995	0,0016	0,1011	262
107	Полоса отвода под ремонтные работы ПК48+17-ПК48+80 (проект)	71:14:030801:492	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Общая долевая (6 дольщиков)	0,1621	0,0000	0,1621	214
108	Амбар для гидроиспытаний ПК 148+50					0,0400	0,0000	0,0400	88
109	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК148+50					0,0395	0,0000	0,0395	79
110	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК148+50					0,0407	0,0000	0,0407	133
Итого по землям сельскохозяйственного назначения общей долевой собственности (6 дольщиков):						0,2823	0,0000	0,2823	506

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
111	Полоса отвода под ремонтные работы ПК53+36-ПК55+72 (проект)	71:14:030801:212	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность – ЗАО "Прилепский племенной конный завод"	1,2900	0,0000	1,2900	621
112	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
Итого по землям сельскохозяйственного назначения ЗАО "Прилепский племенной конный завод":						1,2900	0,0004	1,2904	629
113	Полоса отвода под ремонтные работы ПК76+53-ПК77+62 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:104 Вх.71:14:030601:102	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность ООО "Флодоовощная компания"	0,7333	0,0000	0,7333	571
114	Амбар для гидроиспытаний ПК77+30					0,0676	0,0000	0,0676	104
115	Опознавательные знаки (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
Итого по землям сельскохозяйственного назначения ООО "Флодоовощная компания":						0,8009	0,0008	0,8017	691
116	Полоса отвода под ремонтные работы ПК63+63-ПК65 (проект)	71:14:030701:405	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,1256	0,0000	0,1256	284

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						0,1256	0,0000	0,1256	284
117	Полоса отвода под ремонтные работы ПК77+62-ПК81+52 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:206 Вх.71:14:030601: 203	земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального дачного строительства	Собственность	2,0462	0,0000	2,0462	878
118	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
119	Полоса отвода под ремонтные работы ПК81+52-ПК86+67 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:192 Вх.71:14:030601: 187				1,9431	0,0000	1,9431	1231
120	Стойка КИП (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
121	Опознавательные знаки (3 шт.)					0,0000	0,0012	0,0012	24
122	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0189	0,0189	67
123	Полоса отвода под ремонтные работы ПК82+70-ПК85+70 (проект)					ЕЗ 71:14:030601:192 Вх.71:14:030601: 189	0,2967	0,0000	0,2967

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
124	Полоса отвода под ремонтные работы ПК86+67-ПК87+16 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:192 Вх.71:14:030601:190				0,4339	0,0000	0,4339	408
125	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
126	Полоса отвода под ремонтные работы ПК104+28-ПК104+60 (проект)	71:14:030601:348				0,3161	0,0000	0,3161	562
127	Амбар для гидроиспытаний ПК 103+80					0,0908	0,0000	0,0908	121
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						5,1268	0,0213	5,1481	3925
128	Полоса отвода под ремонтные работы ПК93+90-ПК94+20 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:168 Вх.71:14:030601:166	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность - МО г.Тула	0,1886	0,0000	0,1886	194
129	Полоса отвода под ремонтные работы ПК94+28-ПК94+76 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:168 Вх.71:14:030601:165				0,2945	0,0000	0,2945	224

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
Итого по землям сельскохозяйственного назначения МО г.Тула						0,4831	0,0000	0,4831	418
130	Полоса отвода под ремонтные работы ПК94+76-ПК96+87 (проект)	71:14:030601:476	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	1,2947	0,0000	1,2947	589
131	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
132	Продувочная свеча (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						1,2947	0,0008	1,2955	605
133	Полоса отвода под ремонтные работы ПК96+87-ПК97+95 (проект)	71:14:030601:2074	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,6297	0,0000	0,6297	355
134	Амбар для гидроиспытаний ПК 97+80					0,0814	0,0000	0,0814	114
135	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						0,7111	0,0004	0,7115	477

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
136	Полоса отвода под ремонтные работы ПК99+25-ПК100+10 (проект)	71:14:030601:2011	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,4818	0,0000	0,4818	327
137	Опознавательные знаки (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
138	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0024	0,0024	22
139	Репер постоянный (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
140	Полоса отвода под ремонтные работы ПК100+10-ПК100+16 (проект)	71:14:030601:2010				0,0193	0,0000	0,0193	121
141	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
142	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0068	0,0068	48
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						0,5011	0,0108	0,5119	550
143	Полоса отвода под ремонтные работы ПК112+24-ПК116+37 (проект)	71:14:030601:349	земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального дачного строительства	Собственность	2,2000	0,0000	2,2000	1710

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
144	Опознавательные знаки (10 шт.)					0,0000	0,0040	0,0040	80
145	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
146	Постоянные проезды (2 шт.)					0,0000	0,0379	0,0379	134
147	Амбар для гидроиспытаний ПК 112					0,0527	0,0000	0,0527	92
148	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 115					0,0395	0,0000	0,0395	79
149	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 115					0,0371	0,0000	0,0371	128
150	Амбар для гидроиспытаний ПК 115					0,0576	0,0000	0,0576	96
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						2,3869	0,0427	2,4296	2335

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
151	Полоса отвода под ремонтные работы ПК116+81-ПК117+16 (проект)	71:14:030601:513	земли сельскохозяйственного назначения	для индивидуального дачного строительства	Собственность	0,2156	0,0000	0,2156	266
152	Полоса отвода под ремонтные работы ПК117+37 - ПК122+94 (проект)	71:14:030601:512				3,1446	0,0000	3,1446	1826
153	Опознавательные знаки (7 шт.)					0,0000	0,0028	0,0028	56
154	Постоянные проезды (2 шт.)					0,0000	0,0379	0,0379	134
155	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 118+80					0,0394	0,0000	0,0394	79
156	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК118+80					0,0371	0,0000	0,0371	128
157	Амбар для гидроиспытаний ПК 119	0,0729				0,0000	0,0729	108	

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						3,5096	0,0407	3,5503	2597
158	Полоса отвода под ремонтные работы ПК122+94-ПК123+35 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:172 Вх.71:14:030601:171	земли сельскохозяйственного назначения	для индивидуального дачного строительства	Собственность	0,2415	0,0000	0,2415	230
159	Стойка КИП (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
160	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
161	Полоса отвода под ремонтные работы ПК123+40-ПК124+7 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:172 Вх.71:14:030601:170				0,3636	0,0000	0,3636	260
162	Опознавательные знаки (1 шт.)	0,0000				0,0004	0,0004	8	
163	Полоса отвода под ремонтные работы ПК124+7-ПК131+92.13 к.т. (проект)	ЕЗ 71:14:030601:172 Вх.71:14:030601:169				3,9679	0,0000	3,9679	2588
164	Амбар для гидроиспытаний ПК 124+80					0,0814	0,0000	0,0814	114
165	Площадка для оборудования для гидроиспытаний					0,0395	0,0000	0,0395	79

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
	ПК124+80								
166	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 125					0,0371	0,0000	0,0371	128
167	Амбар для гидроиспытаний ПК 131					0,3721	0,0000	0,3721	244
168	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 131					0,0395	0,0000	0,0395	79
169	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 131					0,0404	0,0000	0,0404	138
170	Площадка для складирования ПК 131					0,0904	0,0000	0,0904	120
171	Стоянка техники ПК 131					0,0904	0,0000	0,0904	120
172	Узлы запорной арматуры (1 шт.)					0,0000	0,0360	0,0360	76

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
173	Опознавательные знаки (3 шт.)					0,0000	0,0012	0,0012	24
174	Продувочная свеча (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
175	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
176	ГРС с подъездной дорогой					0,1876	0,4294	0,6170	1019
177	Площадка узла приема ВТУ с подъездной дорогой ПК128+20-ПК128+70 (проект)					0,0000	0,6296	0,6296	929
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						5,5514	1,0986	6,6500	6196
178	ГРС с подъездной дорогой	71:14:030601:2201	земли сельскохозяйственного назначения	для индивидуального дачного строительства	Собственность	0,0422	0,2499	0,2921	413
179	Опора ВЛ-10 кВ (1 шт.)					0,0000	0,0013	0,0013	17
180	ГРС с подъездной дорогой					71:14:030601:2200	0,0923	0,1554	0,2477

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
181	Площадка узла приема ВТУ с подъездной дорогой					0,0000	0,0238	0,0238	77
182	Опора ВЛ-10 кВ (3 шт.)					0,0000	0,0056	0,0056	53
183	Проектируемая ВЛ-10 кВ					0,0401	0,0000	0,0401	212
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						0,1746	0,4360	0,6106	1546
185	Полоса отвода под ремонтные работы ПК173+54-ПК178+10 (демонтаж)	71:14:030601:151	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Долевая собственность (18 чел)	0,9981	0,0000	0,9981	783
186	Опора ВЛ-10 кВ (1 шт.)					0,0000	0,0013	0,0013	17
187	Проектируемая ВЛ-10 кВ					0,0087	0,0000	0,0087	58
Итого по землям сельскохозяйственного назначения общей долевой собственности (18 дольщиков):						1,0068	0,0013	1,0081	858

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
Итого по землям сельскохозяйственного назначения:						54,6628	1,9359	56,5987	47044
Итого по землям лесного фонда:						8,9784	0,0385	9,0169*	10433
Итого по землям промышленности:						0,4452	0,0028	0,4480	701
ВСЕГО по Ленинскому району:						64,0864	1,9772	66,0636	58178
г. Тула									
188	Полоса отвода под ремонтные работы ПК178+10-ПК187+81 (демонтаж), ПК187+99-ПК199+55 (демонтаж)	71:14:030501	земли населенных пунктов		г.Тула - неразграниченная государственная собственность	3,9844	0,0000	3,9844	4531
189	Полоса отвода под ремонтные работы ПК201+25-ПК202+05.66 к.тр. (демонтаж)	71:30:030402				0,1037	0,0000	0,1037	219

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
Итого по землям населенных пунктов г.Тула:						4,0881	0,0000	4,0881	4750
190	Полоса отвода под ремонтные работы ПК183+75-ПК184+26 (демонтаж)	71:14:030501:428	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	г.Тула - прав нет	0,0835	0,0000	0,0835	143
191	Полоса отвода под ремонтные работы ПК187+89-ПК187+99 (демонтаж)	71:14:030501:3328	земли сельскохозяйственного назначения	Для строительства ВЛ-220 кВ	г.Тула - временный	0,0278	0,0000	0,0278	68
Итого по землям сельскохозяйственных земель г.Тула:						0,1113	0,0000	0,1113	211
192	ПК179+8-ПК179+61 (демонтаж)	ЕЗ 71:14:030501:212 Вх. 71:14:030501:207	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,0537	0,0000	0,0537	125
193	ПК179+61-ПК183+75 (демонтаж)	ЕЗ 71:14:030501:212 Вх. 71:14:030501:206				0,6629	0,0000	0,6629	864
Итого по землям сельскохозяйственных земель:						0,7166	0,0000	0,7166	989

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
194	Полоса отвода под ремонтные работы ПК184+26-ПК187+58 (демонтаж)	71:14:030501:1697	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,3957	0,0000	0,3957	684
Итого по землям сельскохозяйственных земель:						0,3957	0,0000	0,3957	684
195	Полоса отвода под ремонтные работы ПК187+58-ПК190+27 (демонтаж)	71:14:030501:1696	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность - ООО "Тулачермет-сталь"	0,3822	0,0000	0,3822	564
196	Полоса отвода под ремонтные работы ПК190+27-ПК192+12 (демонтаж)	71:14:030501:1595		Для эксплуатации и обслуживания объектов недвижимости сельскохозяйственного назначения		0,3080	0,0000	0,3080	413
197	Полоса отвода под ремонтные работы ПК198+94-ПК199+45 (демонтаж)	71:14:030501:1690		Для сельскохозяйственного использования		0,1028	0,0000	0,1028	151
Итого по землям сельскохозяйственных земель ООО "Тулачермет-сталь":						0,7930	0,0000	0,7930	1128

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
198	Полоса отвода под ремонтные работы ПК199+55-ПК201+25 (демонтаж)	71:00:000000:111652	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,4816	0,0000	0,4816	409
Итого по землям сельскохозяйственных земель						0,4816	0,0000	0,4816	409
199	Полоса отвода под ремонтные работы ПК200+36-ПК202+05.66 к.тр. (демонтаж)	71:30:030402:70	земли населенных пунктов	для эксплуатации нежилого здания газораспределительной станции и газопроводов	Собственность - РФ, Аренда - ОАО "Газпром"	0,2630	0,0000	0,2630	412
Итого по землям населенных пунктов ОАО "Газпром"						0,2630	0,0000	0,2630	412
Итого по землям населенных пунктов:						4,3511	0,0000	4,3511	5162
Итого по землям сельскохозяйственного назначения:						2,4982	0,0000	2,4982	3421
ВСЕГО по г. Тула:						6,8493	0,0000	6,8493	8583
ВСЕГО ПО ПРОЕКТУ:						88,6800	2,4202	91,1002	84357

***Примечание.**

Проект планировки и проект межевания территории разрабатывался на основании официально полученных сведений из филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Тульской области и на основании полученных сведений площадь земель лесного фонда, необходимая для проведения работ составила по Ленинскому району 9,0169 га, а по Щекинскому району – 0,4188 га.

Согласно акта натурного технического обследования, подготовленного в целях изменения границ лесопарковых зон Тульского лесничества с последующим предоставлением лесного участка в аренду для объекта «Реконструкция ГРС Новотульская», площадь земель лесного фонда, необходимая для проведения работ составляет по Ленинскому району 5,8277 га, по Щекинскому району – использование земель лесного фонда не предусмотрено.

После согласования проектной документации «Заключение о возможности изменения границ лесопарковых зон» на территории Яснополянского участкового лесничества ГУ ТО «Тульское лесничество» и получения положительного заключения от Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации возможно будет уточнить границы земельных участков в филиале ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Тульской области и отразить обновленные данные в проект планировки и проект межевания территории.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПЕРЕСЕЧЕНИЙ, ПРИМЫКАНИЙ ВКЛЮЧАЯ ИХ ХАРАКТЕРИСТИКУ, ПЕРЕЧЕНЬ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕУСТРОЙСТВУ

Трасса газопровода на пути следования пересекает множество препятствий естественного и искусственного происхождения.

Ведомость пересечений автомобильных дорог приведена в таблице 4.1.

Ведомость железных дорог, пересекаемых трассой газопровода приведена в таблице 4.2.

Ведомость пересечений существующих подземных коммуникаций приведена в таблице 4.3.

Ведомость пересечений существующих надземных коммуникаций приведена в таблице 4.4.

Ведомость угодий приведена в таблице 4.5.

Ведомость водных преград приведена в таблице 4.6.

Таблица 4.1 – Ведомость пересечения автомобильных дорог, пересекаемых трассой газопровода

№ п/п	Название а/д	ПК	Ширина проезжей части, м	Ширина основания насыпи, м	Угол пересечения	Категория/ Покрытие	Существующий/ проектируемый кожух, м	Способ прокладки/ демонтажа кожуха
Газопровод – отвод (демонтаж)								
1	а/д Орел-Тула	29+32	8	17	89	I асфальт	DN700, L=36м	Консервация кожуха L=36м
2	а/д Щекино-Тула	80+28,33	6	12	61	I асфальт	DN700, L=18м	Консервация кожуха L=18м
3	а/д п.Озерный-Тула	82+51,76	4,5		84	IV асфальт	-	Консервация трубы, L=32м
4	а/д Скуратово-Прилепский	107+78	6	18	83	IV асфальт	-	Консервация трубы, L=32м
5	а/д Тула-Прилепы	173+44,33	7	23	72	IV асфальт	DN700, L=16м	Консервация кожуха L=16м
6	а/д Тула-Новомосковск	178+2,1	12	33	58	I асфальт	DN700, L=32м	Консервация кожуха L=32м
Газопровод – отвод (проект)								
1	а/д Щекино-Тула	36+35	6	12	88	I асфальт	DN900	Продавливание, L=59м
2	а/д Скуратово-Прилепский	63+44	6	18	90	IV асфальт	DN900	Продавливание, L=39м

Таблица 4.2 – Ведомость железных дорог, пересекаемых трассой газопровода

№ п/п	Название а/д	ПК	Ширина проезжей части, м	Ширина основания насыпи, м	Угол пересечения	Категория/ Покрытие	Существующий/ Проектный кожух, м	Способ прокладки/ демонтажа кожуха
Газопровод – отвод (демонтаж)								
1	ж/д Москва-Симферополь	56+80,17			61		DN700, L=60м	Консервация L=30м
Газопровод – отвод (проект)								
2	ж/д Москва-Симферополь	9+67			90		DN900	Продавливание, L=80м

Таблица 4.3 – Ведомость подземных коммуникаций, пересекаемых трассой газопровода

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс
Трасса существующего газопровода-отвода (демонтаж) ПК0-ПК202+05.66							
1	0	15.6	газопровод наземный	Н-0.6	ст.50	90	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
2	0	35	газопровод Краснодарский край-Серпухов	2.8	ст.1020	75	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
3	2	31.1	газопровод недействующий	1.2	ст.426	87	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 9639332234
4	9	57	газопровод	1	ст.89	73	АО "ГазпромГазораспределение Тула" в г.Щекино мастер телефон 48751-5-43-55
5	17	50.4	газопровод	0.9	ст.114	76	АО "ГазпромГазораспределение Тула" в г.Щекино мастер телефон 48751-5-43-55
6	17	82.4	электрический кабель	0.4		53	Тульское ЛПУМГ телефон 89639332239
7	18	11.5	электрический кабель	0.4		86	Тульское ЛПУМГ телефон 89639332239
8	28	53.2	кабель связи	0.4		80	ТФ ПАО "Ростелеком" Инженер ОТУ 88004500118

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс
9	28	85.2	газопровод	3.6	ст.300	87	АО "ГазпромГазораспределение Тула" в г.Щекино мастер телефон 48751-5-43-55
10	29	3.93	газопровод недействующий		ст.108	45	Тульское ЛПУМГ (линейно- эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 9639332234
11	29	13.1	ВОЛС	1.2		87	ПАО "Вымпелком" ЗАО СМУ-5 КУ-10 адрес: г.Тула ул.Скуратовская д. 105 телефон 8-800-333-25-10 Начальник КУ-10 сот. 9107025368
12	29	13.4	электрический кабель	0.4		60	Тульское ЛПУМГ (линейно- эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
13	29	51.7	кабель связи	0.7		90	Приокское ПМЭС-филиала ОАО"ФСК ЕЭС" Заместитель главного инженера Телефон 4872-32-78-52 Телефон сотовый 89106572447 (мастер)
14	32	23.3	газопровод Ставрополь-Москва 2	1.3	ст.820	54	Тульское ЛПУМГ (линейно- эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
15	32	35.9	газопровод Ставрополь-Москва 1	1.3	ст.720	54	Тульское ЛПУМГ (линейно- эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 9639332234

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс
16	37	35	газопровод Тула-Москва	1	ст.529	37	АО "ГазпромГазораспределение Тула" в г. Щекино мастер телефон 48751-5-43-55
17	40	85.2	электрический кабель	0.4		60	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
18	47	93.4	газопровод Краснодарский край - Серпухов	1.6	ст.1020	80	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
19	56	11.2	электрический кабель	1.2		69	Тульская дистанция сигнализации и блокировки Московской дирекции инфраструктуры г.Тула ШЧ-17 телефон сотовый 9632270174
20	56	65.4	кабель связи	0.8		9	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
21	56	69.5	врезка газопровода		ст.108	90	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
22	57	0.93	кабель связи	0.8		61	Тульский региональный центр связи-Московской дирекции связи Центральной станции связи ОАО "РЖД" Начальник РЦС-5 телефон 89101677952

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс
23	80	37.2	кабель связи	0.5		18	Тулское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
24	81	13.4	кабель связи	0.3		41	при согласовании владелец не определен
25	82	56.6	кабель связи	0.7		85	Тулское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
26	86	82.6	кабель связи	0.5		10	при согласовании владелец не определен
27	88	70.2	кабель связи	0.3		57	при согласовании владелец не определен
28	88	75.5	кабель связи	0.8		26	Тулское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
29	88	76.9	газопровод	1.4	ст.159	86	ОАО "ГазпромГазораспределение Тула" в п.Косая гора Мастер телефон 4872-31-30-04
30	91	75.3	кабель связи строящийся	0.8		77	Тулское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
31	142	33.7	газопровод	0.6	ст.114	72	ОАО "ГазпромГазораспределение Тула" в п.Косая гора Мастер телефон 4872-31-30-04

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс
32	143	90.3	газопровод	1.2	ст.325	82	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
33	149	27.1	электрический кабель	0.4		73	Тульское ЛПУМГ телефон 89639332239
34	155	63.5	газопровод	гл.2.5	п.э.63	77	ОАО "ГазпромГазораспределение Тула" в п.Косая гора Мастер телефон 4872-31-30-04
35	177	78.4	кабель связи	0.6		62	ТФ ПАО "Ростелеком" Инженер ОТУ 88004500118
36	177	79.9	кабель связи	0.6		58	ТФ ПАО "Ростелеком" Инженер ОТУ 88004500118
37	179	73.3	кабель связи	1.3		83	ТФ ПАО "Ростелеком" Инженер ОТУ телефон 88004500118 телефон 4872-37-37-55
38	180	11.4	кабель связи	1.2		81	ТФ ПАО "Ростелеком" адрес. Новомосковское шоссе д.12 Инженер ОТУ телефон 88004500118 телефон 4872-35-23-55
39	198	15.7	кабель связи	0.9		15	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
40	198	82.3	газопровод	2.6	ст.159	61	ОАО "Тулагоргаз" телефон 4872253655
41	200	6.69	газопровод	2.2	ст.159	87	ОАО "Тулагоргаз" телефон 4872253655

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс
42	201	5.87	газопровод	1.9	ст.159	89	ОАО "Тулагоргаз" телефон 4872253655
43	201	38	водопровод	3.5	ст.159	75	ОАО "Тулагорводоканал" телефон 4872-34-70-97
44	201	48	электрокабель	0.3		89	Тульское ЛПУМГ телефон 89639332239
Трасса существующего газопровода-отвода перемычка (демонтаж) ПК0-ПК0+92.47							
1	0	29.4	газопровод Ставрополь-Москва 1	2.1	ст.720	89	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
2	0	39.3	газопровод	0.7		89	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
3	0	44.6	газопровод наземный	Н-0.6	ст.50	89	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
4	0	63.9	газопровод Краснодарский Край-Серпухов	2.5	ст.1020	89	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
Трасса проектируемого газопровода-отвода ПК0-ПК131+66.55							

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс
1	1	87.5	отвод газопровода проект трассы 1 вариант			75	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
2	2	11.5	кабель	0.7	МКС ШП 4x4x1,2	78	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
3	2	22	газопровод-отвод ГРС Новотульская	1.6	ст.426	78	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
4	8	66.3	газопровод-отвод ГРС Новотульская	1.2	ст.426	31	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
5	8	89.3	кабель связи	0.7	МКС ШП 4x4x1,2	22	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
6	8	97.4	кабель связи	0.7	МКС ШП 4x4x1,2	35	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
7	9	5.51	электрический кабель	1.2		85	Тульская дистанция сигнализации и блокировки Московской дирекции инфраструктуры г.Тула ШЧ-17 телефон сотовый 9632270174

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс
8	9	25.5	Газопровод-отвод ГРС Новотульская	0.8	ст.426	29	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
9	11	15.6	кабель связи	0.7	МКС ШП 4x4x1,2	36	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
10	11	21.2	Газопровод-отвод ГРС Новотульская	1.6	ст.426	37	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
7	38	9.86	кабель связи	0.3		64	при согласовании владелец не определен
8	38	16.3	Газопровод-отвод ГРС Новотульская	1.6	ст.426	64	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
9	38	20.3	кабель связи	0.5		54	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
10	38	21.4	кабель связи	0.7		53	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
11	38	25.6	газопровод	0.9	ст.159	64	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс
12	49	8.25	газопровод	1.3	ст.114	73	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
13	49	34.8	кабель связи	0.7	МКС ШП 4x4x1,2	84	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
14	72	87.4	кабель связи	0.4		39	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
15	76	69.4	кабель связи	0.4		52	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
16	98	44.3	газопровод	1.35	ст.114	76	ОАО "ГазпромГазораспределение Тула" в п.Косая гора Мастер телефон 4872-31-30-04
17	100	41	газопровод проект врезка			90	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234
18	107	30.9	Газопровод-отвод ГРС Новотульская	гл.1.2	ст.426	36	Тульское ЛПУМГ (линейно-эксплуатационная служба) Начальник службы телефон 89639332234

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Глубина заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец, адрес, телефон, факс
19	107	42.8	кабель связи	0.9	МКС ШП 4x4x1,2	33	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
20	110	33	кабель связи	0.9	МКС ШП 4x4x1,2	61	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
21	113	24.6	кабель связи	0.9	МКС ШП 4x4x1,2	58	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
Трасса проектируемого газопровода-отвода. Перемычка к МГ Ставрополь-Москва 1н ПК0-ПК 1+66.90							
1	0	35.9	кабель связи	1	МКС ШП 4x4x1,2	53	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236
Трасса проектируемого газопровода-отвода. Перемычка к МГ Ставрополь-Москва 2н ПК0-ПК 1+79.33							
1	0	56.2	кабель связи	1	МКС ШП 4x4x1,2	48	Тульское ЛПУМГ Начальник службы связи телефон 89639332236

Таблица 4.4 – Ведомость наземных коммуникаций, пересекаемых трассой газопровода

№	Пикет	Наименование линии, напряжение, направление	Число пересекаемых проводов, шт	Угол пересечения, градусы	Высота и род опор	Расстояние от оси трассы до опоры		Владелец, адрес, телефон, факс
						левой	правой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Трасса существующего газопровода-отвода (демонтаж) ПК0-ПК202+05.66								
1	0+57.71	ВЛ 0.4кВ	4	76	ж/б	18.44	2.67	Тульское ЛПУМГ телефон 89639332239
2	4+28.71	ВЛ 0.4кВ	3	31	ж/б	26.08	28.17	Тульское ЛПУМГ телефон 89639332239
3	9+54.47	ВЛ 0.4кВ нед.	2	73	дер.	13.71	37	при согласовании владелец не определен
4	9+62.91	ВЛ 6кВ	3	74	дер.	27.42	81.86	ОАО "Щекинские ГЭС" главный инженер телефон 848751-5-26-56
5	13+14.39	ВЛ 0.4кВ	2	63	дер.ж/б	15.78	23.28	ОАО "Щекинские ГЭС" главный инженер телефон 848751-5-26-56
6	13+19.49	ВЛ 0.4кВ	2	52	ж/б	14.85	26	ОАО "Щекинские ГЭС" главный инженер телефон 848751-5-26-56
7	13+29.07	ВЛ 0.4кВ	1	88	ж/б	11.72	20.73	ОАО "Щекинские ГЭС" главный инженер телефон 848751-5-26-56

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	18+16.03	ЭХЗ	1	81	ж/б	43.67	13.92	Тулское ЛПУМГ телефон 89639332239
9	34+97.26	ВЛ 6кВ	3	80	ж/б	54.12	44.05	ОАО "Щекинские РЭС" главный инженер телефон 848751-5-78-28 сот. 89622721879
10	40+53.36	ЭХЗ	3	72	ж/б	46.55	19.24	Тулское ЛПУМГ телефон 89639332239
11	48+72.6	ВЛ 10кВ	3	72	ж/б	29.47	27.29	ОАО "Щекинские РЭС" главный инженер телефон 848751-5-78-28 сот. 89622721879
12	56+28.01	ВЛ 6кВ	3	60	дер.	35.24	5.19	Тулская дистанция электрообеспечения Московской дирекции инфраструктуры г.Тула ЭЧ-10 телефон сотовый 89103002199
13	56+73.44	ВЛ 6кВ	9	61	ж/б	42.4	36.4	Тулская дистанция электрообеспечения Московской дирекции инфраструктуры г.Тула ЭЧ-10 телефон сотовый 89103002199

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	56+86.45	ВЛ 6кВ	9	61	ж/б	35.68	44.74	Тулльская дистанция электроснабжения Московской дирекции инфраструктуры г.Тула ЭЧ-10 телефон сотовый 89103002199
15	63+74.81	ВЛ 110кВ Тула-Восточная Тула-Яснополянская	8+1	60	ферма	150.74	19.16	ПО "Тулльские электрические сети" филиал "Тулэнерго" Начальник службы ЛЭП телефон 4872-46-93-74
16	64+2.81	ВЛ 220кВ Щекино-Тула 1 Щекино-Тула 2	6+1	60	ферма	305.88	51.43	Приокское ПМЭС-филиала ОАО "ФСК ЕЭС" Заместитель главного инженера телефон 4872-32-78-52 телефон сотовый 89106572447 (мастер)
17	105+6.41	ВЛ 10кВ	3	61	ж/б	9.3	48.15	ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго" Производственное отделение "Тулльские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер Телефон 4872-33-66-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	105+56.55	ВЛ 10кВ	3	58	ж/б	1.33	74.35	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго"</p> <p>Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер т телефон 4872-33-66-15</p>
19	116+76.75	ВЛ 10кВ Фидер №23	3	46	ж/б	33.24	22.33	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго"</p> <p>Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15</p>
20	131+9.07	ВЛ 10кВ Фидер С-Э	3	43	ж/б	4.26	60.28	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго"</p> <p>Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	131+55.5	ВЛ 10кВ Фидер №10	3	44	ж/б	24.03	54.2	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго"</p> <p>Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15</p>
22	143+59.43	ВЛ 10кВ	3	74	ж/б	19.99	25.21	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго"</p> <p>Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15</p>
23	152+89.14	ВЛ 10кВ	3	20	ж/б	8.57	31.93	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго"</p> <p>Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	157+25.59	ВЛ 220кВ	1+2	70	ферма	48	154.83	Приокское ПМЭС-филиала ОАО "ФСК ЕЭС" Заместитель главного инженера телефон 4872-32-78-52 телефон сотовый 89106572447 (мастер)
25	157+30.06	ВЛ 220кВ	2	71	ж/б	47.83	156.41	Приокское ПМЭС-филиала ОАО "ФСК ЕЭС" Заместитель главного инженера телефон 4872-32-78-52 Телефон сотовый 89106572447 (мастер)
26	173+62.29	ВЛ 10кВ	3	72	ж/б	23.2	37.29	ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго" Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15
27	173+66.61	ВЛ 10кВ Ф.Стечкин	3	72	ж/б	29.51	13.87	ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго" Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	181+69.69	ВЛ 220кВ Ф.Тула-Металлургический	6+1	44	ферма	144.65	65.99	Приокское ПМЭС-филиала ОАО "ФСК ЕЭС" Заместитель главного инженера телефон 4872-32-78-52 телефон сотовый 89106572447 (мастер)
29	190+29.58	ВЛ 10кВ	3	58	ж/б	15.48	24.83	ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго", Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15
30	198+12.51	ВЛ 110кВ	6+1	89	ферма ж/б	85.45	69.44	Приокское ПМЭС-филиала ОАО "ФСК ЕЭС" Заместитель главного инженера телефон 4872-32-78-52 телефон сотовый 89106572447 (мастер)
Трасса существующего газопровода-отвода перемычка (демонтаж) ПК0-ПК0+92.47								
1	0+85.69	ВЛ 0.4кВ	4	87		6.03	41.15	Тульское ЛПУМГ телефон 89639332239
Трасса газопровода-отвода (проект) 2 вариант ПК0-ПК131+66.55								
1	0+59.02	ВЛ 10кВ	3	85	дер.	18.88	37.39	ОАО "Щекинские ГЭС" главный инженер телефон 848751-5-26-56
2	9+21.51	ВЛ 6кВ	32	88	дер.	32.98	46.17	Тульская дистанция электрообеспечения Московской дирекции инфраструктуры г.Тула ЭЧ-10 телефон сотовый 89103002199

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	9+61.11	ВЛ 6кВ	9	90	ж/б	18.23	62.25	Тульская дистанция электроснабжения Московской дирекции инфраструктуры г.Тула ЭЧ-10 телефон сотовый 89103002199
4	9+69.01	ВЛ 6кВ	9	90	ж/б	16.22	61.87	Тульская дистанция электроснабжения Московской дирекции инфраструктуры г.Тула ЭЧ-10 телефон сотовый 89103002199
5	17+3.45	ВЛ 110кВ Тула-Восточная Тула-Яснополянская	8+1	60	ферма	144.16	25.13	ПО "Тульские электрические сети" филиал "Тулэнерго" Начальник службы ЛЭП телефон 4872-46-93-74
6	17+31.2	ВЛ 220кВ Щекино-Тула 1 Щекино-Тула 2	6+1	60	ферма	298.91	48	Приокское ПМЭС-филиала ОАО "ФСК ЕЭС" Заместитель главного инженера телефон 4872-32-78-52 телефон сотовый 89106572447 (мастер)
7	60+22.93	ВЛ 10кВ	3	60	ж/б	39.3	18.15	ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго", Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	60+71.3	ВЛ 10кВ	3	58	ж/б	31.61	44.07	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго", Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15</p>
9	72+10.46	ВЛ 10кВ Фидер №23	3	45	ж/б	15.64	62.01	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго", Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15</p>
10	86+77.38	ВЛ 10кВ Фидер С-Э	3	43	ж/б	40.95	23.6	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго", Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	87+24.15	ВЛ 10кВ Фидер №10	3	44	ж/б	60.67	17.57	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго", Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15</p>
12	99+93.07	ВЛ 10кВ	3	70	ж/б	18.27	36.47	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго", Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15</p>
13	107+98.53	ВЛ 10кВ	3	48	ж/б	38.31	21.78	<p>ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго", Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	109+26.78	ВЛ 10кВ - отпайка	3	85	ж/б	11.34	56.28	ПАО Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья Филиал "Тулэнерго", Производственное отделение "Тульские электрические сети" Ленинский РЭС главный инженер телефон 4872-33-66-15
15	114+65.6	ВЛ 220кВ	1+2	63	ферма	186.78	47.72	Приокское ПМЭС-филиала ОАО "ФСК ЕЭС" Заместитель главного инженера телефон 4872-32-78-52 телефон сотовый 89106572447 (мастер)
16	114+69.49	ВЛ 220кВ	2	64	ж/б	186.78	47.72	Приокское ПМЭС-филиала ОАО "ФСК ЕЭС" заместитель главного инженера телефон 4872-32-78-52 телефон сотовый 89106572447 (мастер)

Трасса проектируемого газопровода-отвода. Перемычка к МГ Ставрополь-Москва 1н ПК0-ПК 1+66.90

1	114+69.49	ВЛ 10кВ	3	85	ж/б	29.52	26.76	ОАО "Щекинские ГЭС" главный инженер телефон 848751-5-26-56
---	-----------	---------	---	----	-----	-------	-------	--

Трасса проектируемого газопровода-отвода. Перемычка к МГ Ставрополь-Москва 2н ПК0-ПК 1+79.33

1	114+69.49	ВЛ 10кВ	3	85	ж/б	38.55	17.33	ОАО "Щекинские ГЭС" главный инженер телефон 848751-5-26-56
---	-----------	---------	---	----	-----	-------	-------	--

Таблица 4.5 - Ведомость угодий, пересекаемых трассой газопровода

Наименование областей, районов, сельских советов и землепользователей	По трассе						Длина	Протяженность угодий (м)						Примечание
	от		до		Пашня	Луг		Лес	Кустарник	Вырубка	Болото	Прочее		
1	2		3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Россия. Тульская область	Трасса газопровода-отвода (демонтаж) ПК0-ПК202+05.66													
	0	+	0,0	0	+	59,8	59,8		59,8					
	0	+	59,8	0	+	62,9	3,1					3,1	грунтовая дорога	
	0	+	62,9	1	+	2,4	39,4		39,4					
	1	+	2,4	2	+	8,8	106,4					106,4	грунтовая дорога	
	2	+	8,8	2	+	63,0	54,3		54,3					
	2	+	63,0	3	+	1,9	38,9					38,86	грунтовая дорога	
	3	+	1,9	3	+	39,6	37,7		37,7					
	3	+	39,6	3	+	72,6	33,0					33,03	грунтовая дорога	
	3	+	72,6	4	+	21,9	49,3		49,3					
	4	+	21,9	4	+	68,8	47,0					47,0	грунтовая дорога	
	4	+	68,8	5	+	53,0	84,2		84,2					
	5	+	53,0	5	+	87,5	34,5					34,5	огород	
	5	+	87,5	8	+	26,7	239,2		239,15					
	8	+	26,7	8	+	58,9	32,3					32,3	грунтовая дорога	
8	+	58,9	8	+	72,7	13,8		13,79						

1	2			3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	8	+	72,7	8	+	77,2	4,5							4,5	грунтовая дорога	
	8	+	77,2	8	+	92,9	15,7		15,7							
	8	+	92,9	9	+	14,4	21,4							21,4	грунтовая дорога	
	9	+	14,4	9	+	59,0	44,6		44,6							
	9	+	59,0	9	+	60,5	1,5							1,5	асфальт	
	9	+	60,5	12	+	43,5	283,1		283,1							
	12	+	43,5	15	+	20,5	277,0			277,0						береза, клен 12/0.10 2
	15	+	20,5	15	+	77,3	56,8		56,8							
	15	+	77,3	15	+	80,3	3,0							3,0	грунтовая дорога	
	15	+	80,3	17	+	31,4	151,1		151,1							
	17	+	31,4	17	+	35,0	3,6							3,6	грунтовая дорога	
	17	+	35,0	19	+	26,6	191,6		191,6							
	19	+	26,6	19	+	27,5	1,0							1,0	ручей	
	19	+	27,5	20	+	73,4	145,9		145,9							
Россия. Тульская область	20	+	73,4	20,0	+	85,1	11,7							11,7	грунтовая дорога	
	20	+	85,1	21,0	+	89,0	103,9		103,9							
	21	+	89,0	23,0	+	42,1	153,1							153,1	грунтовая дорога	
	23	+	42,1	23,0	+	57,4	15,3		15,3							
	23	+	57,4	23,0	+	75,2	17,9							17,9	грунтовая дорога	
	23	+	75,2	26,0	+	23,8	248,6		248,6							
	26	+	23,8	26,0	+	28,3	4,5							4,5	грунтовая дорога	

1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26	+	28,3	27,0	+	84,1	155,8	155,8						
	27	+	84,1	27,0	+	91,3	7,2					7,2	грунтовая дорога	
	27	+	91,3	29,0	+	24,5	133,2	133,2						
	29	+	24,5	29,0	+	41,4	16,9					16,9	а/д Орел-Москва 8.0(17.0)А	
	29	+	41,4	31,0	+	94,2	252,8	252,8						
	31	+	94,2	33,0	+	70,6	176,5		176,5				поросль береза 4	
	33	+	70,6	34,0	+	88,0	117,3	117,3						
	34	+	88,0	34,0	+	91,8	3,9					3,9	грунтовая дорога	
	34	+	91,8	38,0	+	34,5	342,7	342,7						
	38	+	34,5	39,0	+	47,6	113,0		113,0				поросль береза 4	
	39	+	47,6	40,0	+	18,1	70,5	70,5						
	40	+	18,1	40,0	+	22,7	4,6			4,6			кустарник	
	40	+	22,7	40,0	+	23,2	0,6					0,6	ручей	
	40	+	23,2	40,0	+	36,5	13,3			13,3			кустарник	
	40	+	36,5	45,0	+	73,3	536,8	536,8						
	45	+	73,3	45,0	+	78,6	5,4					5,4	грунтовая дорога	
	45	+	78,6	47,0	+	6,4	127,7	127,7						
	47	+	6,4	47,0		17,4	11,0					11,0		
	47	+	17,4	48	+	64,97	147,6	147,6						
	48	+	64,97	48	+	68,28	3,3					3,3	грунтовая дорога	
	48	+	68,3	56	+	64,76	796,5	796,5						
	56	+	64,8	56	+	71,39	6,6					6,63	валик	

1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
	56	+	71,4	56	+	89,53	18,1						23,2	ж/д Симфе- рополь- Москва
	56	+	89,5	58	+	96,00	206,5		206,5					
	58	+	96,0	63	+	45,50	449,5						449,5	поросль береза клен 3.0
	63	+	45,5	64	+	14,50	69,0		69					
	64	+	14,5	80	+	21,00	1606,5			1606,5				дуб клен 20/0.25 3
	80	+	21,0	80	+	35,0	14,0						14,0	а/д Щекино- Тула 6.0(12.0)А
	80	+	35,0	81	+	7,65	72,6		72,6					
	81	+	7,7	81	+	13,44	5,8						5,8	грунтовая дорога
	81	+	13,4	81	+	26,84	13,4		13,4					
	81	+	26,8	82	+	46,12	119,3						119,3	грунтовая дорога
	82	+	46,1	82	+	55,50	9,4						9,4	а/д п. Озерный - Тула 5.0(14.0)А
	82	+	55,5	82	+	61,56	6,1						6,1	грунтовая дорога
	82	+	61,6	82	+	99,50	37,9		37,9					
	82	+	99,5	88	+	67,50	568,0			568,0				дуб клен 20/0.25 3
	88	+	67,5	90	+	0,50	133,0		133,0					

1	2			3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
	90	+	0,5	91	+	65,50	165,0			165,0					дуб клен 20/0.25 3
	91	+	65,5	92	+	5,63	40,1		40,1						
	92	+	5,6	92	+	27,60	22,0							22,0	грунтовая дорога
	92	+	27,6	92	+	79,18	51,6		51,6						
	92	+	79,2	92	+	86,15	7,0							7,0	грунтовая дорога
	92	+	86,2	102	+	6,15	920,0		920,0						
Россия. Тульская область	102	+	6,2	102	+	12,5	6,3							6,3	грунтовая дорога
	102	+	12,5	107	+	69,7	557,2		557,2						
	107	+	69,7	107	+	85,0	15,3							15,3	а/д Скуратово - Прилепы 6А
	107	+	85,0	107	+	89,2	4,3							4,3	канава
	107	+	89,2	113	+	61,5	572,3		572,3						
	113	+	61,5	116	+	77,0	315,5			315,5					поросль береза клен 3
	116	+	77,0	116	+	84,1	7,1		7,1						
	116	+	84,1	116	+	88,3	4,2							4,15	грунтовая дорога
	116	+	88,3	120	+	52,6	364,3		364,3						
	120	+	52,6	120	+	53,0	0,4							0,41	ручей
	120	+	53,0	126	+	29,2	576,2		576,2						
	126	+	29,2	126	+	36,2	7,0							7,04	грунтовая дорога
	126	+	36,2	128,0	+	63,8	227,6		227,6						
128	+	63,8	130,0	+	20,9	157,1							157,09	грунтовая	

1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
														дорога
	130	+	20,9	130	+	67,2	46,3		46,3					
	130	+	67,2	130	+	72,4	5,2						5,2	грунтовая дорога
	130	+	72,4	132,0	+	13,9	141,5		141,52					
	132	+	13,9	132,0	+	17,5	3,5						3,5	а/д Крутое- Тихвинка ЗЩ
	132	+	17,5	133,0	+	13,0	95,5		95,54					
	133	+	13,0	134,0	+	63,0	150,0			150				кустарник
	134	+	63,0	143,0	+	73,5	910,5		910,5					
	143	+	73,5	143	+	76,7	3,2						3,2	грунтовая дорога
	143	+	76,7	143	+	83,0	6,3		6,3					
	143	+	83,0	143	+	98,0	15,0			15,0				дуб клен 12/0.15 3
	143	+	98,0	147	+	70,7	372,7		372,7					
	147	+	70,7	147	+	81,3	10,7						10,7	грунтовая дорога
	147	+	81,3	154	+	25,7	644,4		644,4					
	154	+	25,7	154	+	27,8	2,1						2,1	р.Еловая
	154	+	27,8	154	+	97,5	69,7						69,7	осока
	154	+	97,5	158,0	+	34,8	337,3		337,3					
	158	+	34,8	158,0	+	38,5	3,7						3,7	грунтовая дорога
	158	+	38,5	158,0	+	67,5	29,1		29,1					
	158	+	67,5	158,0	+	72,1	4,5						4,5	грунтовая дорога
	158	+	72,1	158,0	+	77,4	5,3		5,3					

1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
	158	+	77,4	158,0	+	80,4	3,0						3,0	грунтовая дорога
	158	+	80,4	160,0	+	19,0	138,6		138,6					
	160	+	19,0	160,0	+	28,4	9,4						9,4	грунтовая дорога
	160	+	28,4	162,0	+	42,7	214,3		214,3					
	162	+	42,7	162,0	+	48,8	6,1						6,1	грунтовая дорога
	162	+	48,8	163,0	+	8,5	59,7		59,7					
	163	+	8,5	163,0	+	13,4	4,9						4,9	грунтовая дорога
	163	+	13,4	163,0	+	70,1	56,6		56,6					
	163	+	70,1	163,0	+	74,6	4,5						4,5	грунтовая дорога
	163	+	74,6	165,0	+	7,2	132,7		132,7					
	165	+	7,2	165,0	+	10,6	3,4						3,4	грунтовая дорога
	165	+	10,6	165,0	+	55,4	44,8		44,8					
	165	+	55,4	165,0	+	57,2	1,8						1,8	ручей
	165	+	57,2	172,0	+	73,8	716,5		716,5					
	172	+	73,8	172,0	+	77,6	3,9						3,9	грунтовая дорога
	172	+	77,6	173,0	+	8,5	30,9		30,9					
	173	+	8,5	173,0	+	28,0	19,5		19,5					дуб клен 12/0.15 2
	173	+	28,0	173,0	+	34,4	6,4		6,4					
	173	+	34,4	173,0	+	57,7	23,2						23,2	а/д Прилепы-Тула 7.0(14.0)А
	173	+	57,7	177,0	+	3,6	345,9		345,9					

1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
Россия. Тульская область	177	+	3,6	177,0	+	7,9	4,3						4,3	грунтовая дорога
	177	+	7,9	177,0	+	10,5	2,6		2,6					
	177	+	10,5	177,0	+	74,0	63,5			63,5				клен дуб 20/0.18 3
	177	+	74,0	177,0	+	78,2	4,2		4,2					
	177	+	78,2	177,0	+	88,4	10,2						10,2	канава
	177	+	88,4	178,0	+	18,0	29,6						29,6	а/д Тула- Ново- московск 11.0(29.0) А
	178	+	18,0	178,0	+	27,5	9,5		9,5					
	178	+	27,5	178,0	+	78,5	51,0			51,0				клен дуб 20/0.18 3
	178	+	78,5	179,0	+	41,0	62,5		62,5					
	179	+	41,0	179,0	+	47,0	6,0			6,0				клен дуб 20/0.18 3
	179	+	47,0	179,0	+	51,4	4,4		4,4					
	179	+	51,4	179,0	+	55,7	4,3						4,3	асфальт
	179	+	55,7	179,0	+	63,9	8,2		8,2					
	179	+	63,9	179,0	+	67,0	3,1						3,1	грунтовая дорога
	179	+	67,0	182,0	+	88,5	321,5		321,5					высоко- травная
	182	+	88,5	184,0	+	91,0	202,5						202,5	дуб клен 15/0.12 3
	184	+	91,0	187,0	+	8,0	217,0		217,0					высоко- травная
	187	+	8,0	187,0	+	72,5	64,5			64,5				дуб

1	2			3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
															клен 15/0.12 3
	187	+	72,5	190,0	+	89,5	317,0		317,0						высоко- травная
	190	+	89,5	191,0	+	94,5	105,0			105,0					клен береза 3.5
	191	+	94,5	192,0	+	23,1	28,5		28,5						высоко- травная
	192	+	23,1	192,0	+	26,1	3,1							3,1	грунтовая дорога
	192	+	26,1	198,0	+	69,5	643,4		643,4						высоко- травная
	198	+	69,5	200,0	+	50,5	181,0			181,0					клен дуб 15/0.10 3
	200	+	50,5	201,0	+	25,9	75,4		75,4						высоко- травная
	201	+	25,9	201,0	+	29,3	3,3							3,3	щебень
	201	+	29,3	201,0	+	95,4	66,1		66,1						
	201	+	95,4	202	+	5,66	10,3							10,3	площадка цемент
Итого по трассе							20205,7		14459,6	3727,0	167,8			1856,2	

Трасса газопровода-отвода (демонтаж) ПК0-ПК0+92.47

	0	+	0,0	0	+	88,04	88,0		88,0						
	0	+	88,0	0	+	91,04	3,0							3	грунтовая дорога
	0	+	91,0	0	+	92,47	1,4		1,4						
Итого по трассе							92,5	0,0	89,5	0,0	0,0			3,0	

Трасса газопровода-отвода (проект) ПК0-ПК178+73.93

	0	+	0,0	8	+	42,3	842,3		842,3						
	8	+	42,3	8	+	44,0	1,6							1,6	дорога асфальт
	8	+	44,0	8	+	81,9	37,9		37,9						

1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8	+	81,9	8	+	86,4	4,4						4,4	грунтовая дорога
	8	+	86,4	13	+	82,3	495,9		495,9					
	13	+	82,3	13	+	97,7	15,4						15,42	грунтовая дорога
	13	+	97,7	14	+	48,5	50,8		50,8					
	14	+	48,5	14	+	53,1	4,5						4,55	грунтовая дорога
	14	+	53,1	14	+	56,1	3,0		3,0					
	14	+	56,1	14	+	59,1	3,0						3,0	грунтовая дорога
	14	+	59,1	16	+	0,6	141,5		141,5					
	16	+	0,6	16	+	4,3	3,7						3,7	грунтовая дорога
	16	+	4,3	17	+	84,6	180,2		180,23					
	17	+	84,6	17	+	86,1	1,5						1,5	ручей
	17	+	86,1	26	+	17,2	831,1		831,1					
	26	+	17,2	26	+	20,7	3,6						3,6	грунтовая дорога
	26	+	20,7	27	+	51,9	131,1		131,13					
	27	+	51,9	27	+	68,9	17,0						17,0	а/д Орел-Москва 8.0(17.0)А
	27	+	68,9	28	+	81,0	112,1		112,1					
	28	+	81,0	29	+	84,5	103,5			103,5				поросль береза 4
	29	+	84,5	29	+	95,8	11,3		11,3					
	29	+	95,8	30	+	0,0	4,2						4,2	грунтовая дорога
	30	+	0,0	30	+	43,0	43,0		43,0					
	30	+	43,0	30	+	67,5	24,5			24,5				поросль береза 4

1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Россия. Тульская область	30	+	67,5	31	+	67,0	99,5		99,5						
	31	+	67,0	32	+	55,0	88,0		88,0					поросль береза 4	
	32	+	55,0	33	+	11,0	56,0		56,0						
	33	+	11,0	33	+	56,0	45,0			45,0				поросль береза 4	
	33	+	56,0	33	+	64,6	8,6		8,6						
	33	+	64,6	33,0	+	70,5	5,8						5,8	грунтовая дорога	
	33	+	70,5	33,0	+	76,0	5,5		5,5						
	33	+	76,0	34,0	+	88,5	112,5			112,5					береза дуб клен 20/0.25 3
	34	+	88,5	35,0	+	86,5	98,0		98,0						
	35	+	86,5	39,0	+	18,5	332,0			332,0					береза дуб клен 20/0.25 3
	39	+	18,5	39,0	+	37,5	19,0		19,0						
	39	+	37,5	40,0	+	35,5	98,0			98,0					береза осина 20/0.25 3
	40	+	35,5	40,0	+	48,0	12,5			12,5					кустарник
	40	+	48,0	45,0	+	14,5	466,5			466,5					береза осина клен 20/0.25 3
	45	+	14,5	45,0	+	72,5	58,0		58,0						
	45	+	72,5	46,0	+	89,0	116,5			116,5					береза осина клен 20/0.25 3
	46	+	89,0	46,0	+	99,0	10,0		10,0						
	46	+	99,0	47,0	+	2,6	3,6							3,6	грунтовая дорога

1	2			3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
	47	+	2,6	47,0	+	35,5	32,9		32,9						
	47	+	35,5	47,0	+	85,5	50,0			50,0					береза 4
	47	+	85,5	49,0	+	22,0	136,5			136,5					
	49	+	22,0	50,0	+	61,0	139,0			139,0					поросль, береза 4
	50	+	61,0	52,0	+	88,7	227,7			227,7					
	52	+	88,7	52,0	+	91,9	3,2							3,2	грунтовая дорога
	52	+	91,9	53,0	+	9,0	17,1			17,1					
	53	+	9,0	57,0	+	4,0	395,0			395,0					береза, дуб 12/0.20 3
	57	+	4,0	57,0	+	37,0	33,0			33,0					
	57	+	37,0	57,0	+	71,1	34,1							34,1	ж/д. Симфе- рополь- Москва
	57	+	71,1	57,0	+	79,6	8,6				8,6				
	57	+	79,6	57,0	+	80,3	0,7							0,7	ручей
	57	+	80,3	57,0	+	89,0	8,7				8,7				ива 3
	57	+	89,0	58,0	+	20,0	31,0			31,0					береза, клен 20/0.25 3
	58	+	20,0	63,0	+	78,5	558,5			558,5					дуб, клен 20/0.25 3
	63	+	78,5	64,0	+	48,5	70,0			70,0					
	64	+	48,5	82,0	+	67,9	1819,4			1819,4					дуб, клен 20/0.25 3
	82	+	67,9	82,0	+	80,3	12,4							12,4	а/д Щекино- Тула 6.0(12.0)А

1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
	82	+	80,3	88,0	+	70,6	590,3		590,3					дуб, клен 20/0.25 3
	88	+	70,6	88,0	+	76,6	6,1					6,1		валик
	88	+	76,6	88,0	+	88,5	11,9		11,9					дуб, клен 20/0.25 3
	88	+	88,5	89,0	+	18,3	29,8		29,76					
	89	+	18,3	89	+	21,43	3,2						3,2	грунтовая дорога
	89	+	21,4	93	+	13,00	391,6		391,6					грунтовая дорога
	93	+	13,0	94	+	41,00	128,0		128,0					дуб, клен 20/0.25 3
	94	+	41,0	95	+	51,65	110,7		110,7					
	95	+	51,7	95	+	54,72	3,1						3,1	грунтовая дорога
	95	+	54,7	103	+	99,05	844,3		844,33					
	103	+	99,1	104	+	2,83	3,8						3,8	грунтовая дорога
	104	+	2,8	109	+	47,50	544,7		544,7					
	109	+	47,5	109	+	59,50	12,0		12,0					береза, клен 16/0.20 3
	109	+	59,5	109	+	64,12	4,6		4,6					
	109	+	64,1	109	+	82,73	18,6						18,6	а/д Скура- тово- Прилепы 6А
	109	+	82,7	114	+	86,00	503,3		503,3					
	114	+	86,0	115	+	55,00	69,0		69,0					дуб, клен 15/0.20 3
	115	+	55,0	118	+	40,00	285,0		285,0					поросль, береза клен 3

1	2			3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
Россия. Тульская область	118	+	40,0	118	+	46,68	6,7		6,7						
	118	+	46,7	118	+	50,8	4,1							4,1	грунтовая дорога
	118	+	50,8	119	+	16,5	65,7		65,7						
	119	+	16,5	121	+	60,0	243,5			243,5					поросль, береза, клен 3
	121	+	60,0	122	+	85,6	125,6		125,6						
	122	+	85,6	122	+	86,0	0,4							0,4	ручей
	122	+	86,0	132	+	70,3	984,4		984,4						
	132	+	70,3	132	+	74,3	4,0							4,0	грунтовая дорога
	132	+	74,3	134	+	18,0	143,7		143,7						
	134	+	18,0	134	+	21,1	3,1							3,09	а/д Крутое- Тихвинка ЗЩ
	134	+	21,1	136	+	57,0	235,9		235,9						
	136	+	57,0	136	+	88,0	31,0				31				ива 3
	136	+	88,0	146	+	43,1	955,1		955,1						
	146	+	43,1	146,0	+	46,7	3,5							3,53	грунтовая дорога
	146	+	46,7	146,0	+	60,0	13,4		13,4						
	146	+	60,0	146	+	70,5	10,5			10,5					дуб, клен 12/0.15 3
	146	+	70,5	149	+	18,5	248,0		248,0						
	149	+	18,5	149,0	+	26,7	8,2							8,2	грунтовая дорога
	149	+	26,7	149,0	+	53,0	26,3		26,33						
	149	+	53,0	150,0	+	51,0	98,0			98,0					дуб, клен 12/0.15 4
150	+	51,0	151,0	+	6,5	55,5		55,5							

1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
	151	+	6,5	153,0	+	94,0	287,5		287,5					дуб, клен 12/0.20 4
	153	+	94,0	154	+	85,0	91,0		91,0					
	154	+	85,0	157	+	75,0	290,0		290,0					дуб, клен 12/0.20 4
	157	+	75,0	158	+	43,4	68,4		68,4					
	158	+	43,4	158	+	43,9	0,5						0,5	р. Еловая
	158	+	43,9	159	+	26,0	82,1						82,1	осока
	159	+	26,0	162	+	29,1	303,1		303,1					
	162	+	29,1	162	+	34,6	5,5						5,5	грунтовая дорога
	162	+	34,6	163	+	56,5	121,9		121,9					
	163	+	56,5	163,0	+	86,5	30,0		30,0					клен, береза 15/0.18 3
	163	+	86,5	164,0	+	8,5	22,0		22,0					высоко- травная
	164	+	8,5	164,0	+	23,0	14,5		14,5					клен, береза 15/0.18 3
	164	+	23,0	167,0	+	53,8	330,8		330,8					
	167	+	53,8	167,0	+	58,7	4,9						4,9	
	167	+	58,7	168,0	+	77,2	118,5		118,5					
	168	+	77,2	168,0	+	81,8	4,6						4,6	грунтовая дорога
	168	+	81,8	170,0	+	0,0	118,2		118,2					
	170	+	0,0	170,0	+	3,6	3,6						3,6	
	170	+	3,6	170,0	+	49,7	46,1		46,1					грунтовая дорога
	170	+	49,7	170,0	+	60,2	10,4						10,4	
	170	+	60,2	178,0	+	73,9	813,8		813,8					

1	2			3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10	+	1,4	10	+	15,3	13,9			13,9					поросль
	10	+	15,3	10	+	30,6	15,4		15,4						
	10	+	30,6	10	+	55,8	25,2			25,2					дуб, клен 20/0.25 3
	10	+	55,8	10	+	77,5	21,7		21,7						
	10	+	77,5	11	+	15,6	38,1			38,1					дуб, клен 20/0.25 3
	11	+	15,6	11	+	24,5	8,9		8,9						
	11	+	24,5	14	+	34,7	310,2			310,2					дуб, клен 20/0.25 3
	14	+	34,7	14	+	50,6	16,0			16,0					береза, клен 3
	14	+	50,6	15	+	17,8	67,2			67,2					дуб, клен 20/0.25 3
	15	+	17,8	16	+	74,0	156,2			156,2					береза, клен 3
	16	+	74,0	17	+	43,1	69,1		69,1						
	17	+	43,1	36	+	29,1	1886,1			1886,1					дуб, клен 20/0.25 3
	36	+	29,1	36	+	41,5	12,3							12,3	автодорога Щекино- Тула
	36	+	41,5	38	+	21,3	179,8			179,8					дуб, клен 20/0.25 3
	38	+	21,3	38	+	39,9	18,6		18,6						
	38	+	39,9	38	+	43,3	3,4							3,4	грунтовая дорога
	38	+	43,3	38	+	53,1	9,8		9,8						поросль
	38	+	53,1	41	+	26,5	273,4		273,4						
Россия. Тульская область	41	+	26,5	41	+	40,7	14,2							14,2	грунтовая дорога
	41	+	40,7	42	+	90,4	149,7		149,7						
	42	+	90,4	42	+	93,6	3,2							3,2	грунтовая

1	2			3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
															дорога
	42	+	93,6	46,0	+	85,1	391,5		391,5						
	46	+	85,1	48,0	+	13,2	128,1			128,1					дуб, клен 20/0.25 3
	48	+	13,2	49,0	+	23,8	110,6		110,6						
	49	+	23,8	49,0	+	26,8	3,1							3,1	грунтовая дорога
	49	+	26,8	57,0	+	70,5	843,7		843,7						
	57	+	70,5	57,0	+	74,3	3,8							3,8	грунтовая дорога
	57	+	74,3	62,0	+	59,8	485,5		485,5						
	62	+	59,8	62,0	+	62,8	3,0							3,0	грунтовая дорога
	62	+	62,8	63,0	+	19,0	56,2		56,2						
	63	+	19,0	63,0	+	30,7	11,7			11,7					береза, клен 16/0.20 3
	63	+	30,7	63,0	+	35,6	4,8		4,8						
	63	+	35,6	63,0	+	54,2	18,6							18,6	автодорога Скуратово- Прилеп- ский
	63	+	54,2	68,0	+	57,5	503,3		503,3						
	68	+	57,5	69,0	+	26,4	68,9			68,9					дуб, клен 15/0.20 3
	69	+	26,4	72,0	+	11,6	285,3			285,3					береза, клен 3
	72	+	11,6	72,0	+	18,3	6,6		6,6						
	72	+	18,3	72,0	+	22,4	4,1							4,1	грунтовая дорога
	72	+	22,4	72,0	+	87,5	65,0		65,0						
	72	+	87,5	75,0	+	31,3	243,8			243,8					береза клен 3

1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12
	75	+	31,3	86,0	+	41,8	1110,5		1110,5					
	86	+	41,8	86,0	+	45,7	4,0						4,0	грунтовая дорога
	86	+	45,7	87,0	+	89,5	143,7		143,7					
	87	+	89,5	87,0	+	92,6	3,1						3,1	грунтовая дорога
	87	+	92,6	90,0	+	28,2	235,7		235,7					
	90	+	28,2	90,0	+	59,5	31,3			31,3				кусты
	90	+	59,5	100,0	+	14,6	955,1		955,1					
	100	+	14,6	100,0	+	18,1	3,6						3,6	грунтовая дорога
	100	+	18,1	100,0	+	31,7	13,6		13,6					
	100	+	31,7	100,0	+	42,1	10,4			10,4				
	100	+	42,1	102,0	+	89,8	247,7		247,7					
	102	+	89,8	102,0	+	98,1	8,4						8,4	грунтовая дорога
	102	+	98,1	103,0	+	24,6	26,5		26,5					
	103	+	24,6	104,0	+	22,8	98,1			98,1				дуб, клен 12/0.15 4
	104	+	22,8	104,0	+	78,0	55,3		55,3					
	104	+	78,0	104,0	+	97,3	19,3			19,3				дуб, клен 12/0.20 4
	104	+	97,3	106,0	+	75,4	178,1		178,1					
	106	+	75,4	107,0	+	19,8	44,3			44,3				дуб, клен 12/0.20 4
	107	+	19,8	112	+	49,36	529,6		529,6					
	112	+	49,4	112	+	52,43	3,1						3,1	грунтовая дорога
	112	+	52,4	115	+	22,15	269,7		269,7					
	115	+	22,2	115	+	27,72	5,6						5,6	грунтовая дорога

1	2		3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	115	+	27,7	116	+	41,85	114,1		114,1						
	116	+	41,9	116	+	44,90	3,0						3,0	грунтовая дорога	
	116	+	44,9	116	+	49,68	4,8		4,8						
	116	+	49,7	116	+	79,35	29,7			29,7				клен, береза 15/0.18 3	
	116	+	79,4	117	+	1,52	22,2		22,2						
	117	+	1,5	117	+	16,05	14,5			14,5				клен, береза 15/0.18 3	
	117	+	16,1	120	+	46,39	330,3		330,3						
	120	+	46,4	120	+	51,30	4,9						4,9	грунтовая дорога	
Россия. Тульская область	120	+	51,3	121	+	69,83	118,5		118,5						
	121	+	69,8	121	+	74,43	4,6						4,6	грунтовая дорога	
	121	+	74,4	122	+	92,60	118,2		118,2						
	122	+	92,6	122	+	96,2	3,6						3,6	грунтовая дорога	
	122	+	96,2	131	+	66,6	870,4		870,4						
	Итого по трассе						13166,6		9276,0	3694,8	54,5			141,6	
	Трасса газопровода перемычка 1 (проект) 2 вариант ПК0-ПК1+66.90														
	0	+	0,0	0,0	+	8,4	8,4		8,4						
	0	+	8,4	0,0	+	12,3	3,9						3,9	грунтовая дорога	
	0	+	12,3	0,0	+	37,6	25,3		25,3						
	0	+	37,6	0,0	+	85,3	47,7			47,7				береза 4	
	0	+	85,3	1,0	+	66,9	81,7		81,7						
	Итого по трассе						166,9		115,4	47,7				3,9	

1	2			3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Трасса газопровода перемычка 2 (проект) 2 вариант ПК0-ПК1+79.33																
	0	+	0,0	0,0	+	25,1	25,1		25,1							
	0	+	25,1	0,0	+	28,3	3,2							3,2	грунтовая дорога	
	0	+	28,3	0,0	+	50,7	22,5		22,5							
	0	+	50,7	0,0	+	98,4	47,7			47,7					береза 4	
	0	+	98,4	1,0	+	79,3	81,0		81,0							
	Итого по трассе						179,3			128,6	47,7				3,2	

Таблица 4.6 - Ведомость водных преград

№ п/п	Река	Км трассы	ПК+	Куда впадает, с какого берега	Длина доствора/общ, км	Площадь водосбора общая, км ²	Ширина русла, м	Глубина, м	Скорость течения, м/с	ГВВ 10%, м БС	Ширина затопления при 10% (м)
Демонтаж газопровода-отвода											
1.	Ручей б/н	1.9	19+27.03	р.Воронка (п)	1.1/3.2	3.10	1.0	0.3	0.1	208.47	6.90
2.	Временный ручей	4.0	40+43.42	р.Воронка (п)	0.2/3.6	0.24	0.5	0.15	0.1	210.03	4.20
3.	Ручей б/н (в трубе)	5.7	57+60.00	р.Воронка (п)	0.7/5.0	1.00	-	-	0.1	-	-
4.	р.Зарытовка	12.0	120+52.80	р.Зарытовка (л)	2.9/12.2	7.76	1.1	0.15	0.15	192.71	10.90
5.	Временный ручей	13.7	137+80.00	р.Еловая (п)	0.8/2.5	0.28	-	-	-	224.78	19
6.	р.Еловая	15.4	154+26.23	р.Упа (л)	2.6/10.1	5.89	1.2	0.15	0.15	192.76	69.9
7.	Ручей б/н	16.5	165+56.34	р.Еловая (л)	0.9/1.4	2.00	2.2	0.1	0.1	189.30	15.5
Проектируемая трасса газопровода-отвода (2 вариант)											

1.	Ручей б/н	1.0	10+19.87	р.Воронка (п)	0.7/5.0	1.00	1.3	0.5	0.1	218.30	3.0
2.	р.Зарытовка	7.6	76+57.20	р.Зарытовка (л)	2.9/12.2	7.76	0.4	0.4	0.15	192.36	15.1
3.	Временный ручей	9.4	94+20.68	р.Еловая (п)	0.8/2.5	0.28	-	-	-	223.68	8.2
4.	р.Еловая	15.8	111+29.98	р.Упа (л)	2.6/10.1	5.89	0.6	0.2	0.15	192.71	72.7
5.	Ручей б/н	17.0	123+47.76	р.Еловая (л)	0.9/1.4	2.00	10.4	0.2	0.1	189.89	38.4

5. ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ

5.1. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности

На проектируемом объекте в технологическом процессе обращаются следующие опасные вещества: природный газ, конденсат газа.

В соответствии с приложением 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект относится к категории опасных производственных объектов.

В соответствии с приложением 2 к Федеральному закону от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» для проектируемого объекта устанавливается II класс опасности.

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

С целью снижения риска аварий предусмотрено выполнение следующих организационных мероприятий:

проведение профилактической и плановой работы по выявлению дефектов технологического оборудования, его остаточного ресурса с последующим ремонтом или заменой;

проведение своевременного контроля состояния трубопроводов и запорной арматуры, остаточного ресурса технологических трубопроводов, их техническое обслуживание и текущий ремонт;

осуществление контроля за общим комплексом мероприятий по повышению технологической дисциплины и увеличения ресурса работы оборудования, выполнением аварийно-ремонтных и восстановительных работ в соответствии с требованиями охраны труда и правил технической эксплуатации;

проведение регулярной проверки состояния фундаментных опор под трубопроводами на наличие просядок или каких-либо других дефектов;

проведение систематического наблюдения за состоянием технологических сооружений, коррозионным состоянием металлических конструкций, осадкой фундаментов, своевременным проведением ремонта перечисленных элементов;

поддержание в исправности и постоянной готовности средств пожарной сигнализации и систем пожаротушения;

заключение договоров с производителями на сервисное обслуживание оборудования для обеспечения квалификационного его ремонта;

совершенствование мероприятий по профессиональной и противоаварийной подготовке производственного персонала, их обучение способам защиты и действиям в аварийных ситуациях;

разработка рациональных маршрутов перемещения персонала с целью минимизации времени нахождения его в зонах повышенного потенциального риска;

все изменения, которые могут повлиять на вопросы промышленной безопасности, должны проходить экспертизу промышленной безопасности и согласование с Ростехнадзором;

своевременное выполнение экспертиз промышленной безопасности технических устройств на проектируемом объекте;

строительство, ремонт и обследование объектов осуществлять только специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии или разрешения на осуществление данного вида деятельности;

для обеспечения качества строительства организовать систему технического и авторского надзора;

разработка и внедрение в установленном порядке инструкций, обеспечивающих безопасное ведение технологических процессов и эксплуатацию технических устройств;

проведение периодического обучения и аттестации руководителей, специалистов и производственного персонала проектируемого объекта с учетом Положения о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору;

совершенствование системы производственного контроля с учетом требований Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

работы по организации ликвидации последствий аварий должны проводиться в соответствии с разработанными планами мероприятий по локализации и ликвидации аварий (ПЛА);

заключение договоров на предоставление услуг профессиональных спасательных формирований.

С целью снижения риска аварий предусмотрено выполнение следующих инженерно-технических мероприятий:

1) решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению выбросов опасных веществ:

в проектной документации применены материалы, оборудование (технические устройства), имеющие сертификаты на соответствие требованиям безопасности;

в качестве запорной арматуры приняты краны шаровые с ручным управлением, с герметичностью затвора класса «А», с фланцевым соединением с трубопроводом по ГОСТ 12815-80*;

защита участков стальных подземных газопроводов от коррозии предусматривается из изоляции конструкции 6 по ГОСТ 9.602-2005;

100% визуальный и измерительный контроль всех сварных стыков, выполненных при строительстве подводящего газопровода;

испытание смонтированных стальных газопроводов на прочность и герметичность;

для защиты от атмосферной коррозии надземные трубопроводы газоснабжения и импульсные трубки, соединительные детали и арматура покрываются антикоррозионным покрытием;

опорные строительные конструкции для надземных трубопроводов выполнены из негорючих материалов;

оснащение оборудования системами молниезащиты, системами защиты от статического электричества и заземления;

расчетная толщина стенок сосудов определена с учетом расчетного срока эксплуатации и неблагоприятных воздействий (коррозии) внутренней и внешней среды;

для предотвращения разгерметизации оборудования вследствие превышения давления используются предохранительные клапаны и измерительные приборы;

2) решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ:

автоматическое регулирование режимных технологических параметров, которое включает в себя прогнозирование и предотвращение аварийных

ситуаций путем проведения диагностики состояния технологического оборудования и самой системы управления;

обвязка аппаратов выполнена с учетом условий рационального секционирования, схемой обвязки предусмотрено аварийное отключение каждого аппарата, площадок с помощью запорной арматуры;

проектируемые объекты подвергаются периодическим обходам и приборному обследованию;

выбор оборудования, арматуры, трубопроводов выполнен в соответствии с рабочим давлением, температурой, коррозионностью среды;

при остановке ГРС на ремонт предусмотрен сброс газа на свечи продувочные;

остатки жидкости из аппаратов и трубопроводов сливаются в дренажную емкость;

при достижении концентрации взрывоопасного газа в воздухе 10% подается предупреждающий сигнал и включается принудительная система вентиляции. При достижении концентрации 20% происходит аварийное отключение ГРС (принудительная система вентиляции остается в работе).

Согласно пункту 6.2.5 СП 4.13130.2013 минимальная площадь легкобрасываемых конструкций для проектируемых помещений категории «А» в технологическом блоке составляет:

технологический отсек – $27,0 \times 10,0 \times 3,0 \times 0,05 = 40,5 \text{ м}^2$;

3) мероприятия по предотвращению террористических актов и несанкционированного доступа лиц на проектируемый объект:

для ограждения территории технологической зоны предусмотрено ограждение высотой 2,35 м с дополнительным верхним заграждением и противоподкопной решеткой;

система объектовой и периметральной охранной сигнализации обеспечивает своевременное обнаружение факта несанкционированного доступа в блочное оборудование, на территорию локальной зоны через ограждение, ворота, оповещение обслуживающего персонала;

проектной документацией предусматривается установка охранных извещателей, в зданиях и сооружениях, а также прокладка кабельных сетей охранной сигнализации;

блочно-модульное технологическое оборудование оснащается первичными приборами охранной сигнализации на заводах изготовителях блоков;

для защиты от несанкционированного доступа блок-здание ГРС оборудуется: магнитоконтактными охранными извещателями; объемными охранными извещателями (помещение КИПиА); накладным контактом

снаружи у входа для взятия / снятия на охрану / с охраны системы охранной сигнализации;

для защиты от несанкционированного доступа помещение дизельной электростанции оборудуется магнитоконтактными охранными извещателями;

ограждение ГРС (основное ограждение, верх основного ограждения, ворота, калитки) защищается от несанкционированного доступа: путевыми конечными выключателями (ворота, калитки); вибрационным средством обнаружения (основное ограждение, верх основного ограждения).

Мероприятия по предотвращению террористических актов и несанкционированного доступа лиц на проектируемый объект выполнены в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2011 года № 256 «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» и СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».

Согласно СП 5.13130.2009 и Перечню производственных зданий, помещений, сооружений и оборудования объектов Единой системы газоснабжения ОАО «Газпром», подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и пожарной сигнализации (утверждено приказом ОАО «Газпром» № 7 от 26.01.2000) защитой автоматической установкой пожаротушения (далее – АУПТ) подлежит дизельная электростанция (позиция 4 ГП).

В комплект поставки АУПТ входят: ручные и автоматические пожарные извещатели, средства оповещения, приборы управления станцией пожаротушения, оборудование газового пожаротушения. Установка работает в автоматическом и ручном режиме. В установке предусмотрено время задержки на предупреждение о пожаре и эвакуации людей из защищаемого помещения.

Автоматическая система пожаротушения (далее – АСПТ) обеспечивает передачу информации в систему пожарной сигнализации (далее – ПС): «Пожар», «Неисправность», «Сработка АСПТ», «Автоматика отключена».

Система АСПТ обеспечивает выполнение следующих функций:

автоматический пуск средств пожаротушения;

дистанционный пуск средств пожаротушения;

отключение и восстановление режима автоматического пуска средств пожаротушения;

ручное отключение звуковой сигнализации при сохранении световой сигнализации. Отключенное состояние звуковой сигнализации отображается световой индикацией;

формирование командного импульса для управления инженерным (технологическим) оборудованием;

переключение пульта контроля и управления (далее – ПУ) с основного ввода электроснабжения защищаемого объекта на резервный ввод при исчезновении напряжения на основном вводе и обратно при восстановлении напряжения на основном вводе без формирования ложных сигналов;

световую индикацию о наличии напряжения на рабочем и резервном вводах электроснабжения;

световую индикацию о переходе на питание от резервного источника питания;

световую индикацию о работе ПУ в режиме автоматического пуска средств пожаротушения;

световую индикацию об отключении режима автоматического пуска средств пожаротушения;

световую индикацию о пуске средств пожаротушения с указанием направлений, по которым подается огнетушащее вещество;

световую сигнализацию о неисправности проводных линий связи от ПУ к прибору приемно-контрольному охранно-пожарному (далее – ППКОП), оповещателям и средствам пожаротушения;

световую индикацию о неисправности электрических цепей устройств, регистрирующих срабатывание средств пожаротушения;

световую индикацию о неисправности электрических цепей, предназначенных для управления инженерным (технологическим) оборудованием;

звуковую сигнализацию о пуске средств пожаротушения;

звуковую сигнализацию о неисправности проводных линий связи от ПУ к ППКОП, оповещателям, средствам пожаротушения и устройствам, регистрирующим срабатывание средств пожаротушения, а также электрических цепей, предназначенных для управления инженерным (технологическим) оборудованием.

Система пожарной сигнализации и оповещения при пожаре проектируемого объекта выполняется в соответствии с требованиями НПБ 110-03, НПБ 104-03, НПБ 88-2001, СП 5.13130.2009, СП 6.13130.2013, СП 3.13130.2009 и Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

На площадке ГРС предусматривается оборудование системой пожарной сигнализации и оповещения о пожаре следующих зданий и сооружений:

блок технологический;

наружные технологические площадки ГРС.

Блок-боксы полной заводской готовности оборудуются датчиками пожарной сигнализации, ручными пожарными извещателями, которые устанавливаются снаружи у выходов, заводом-изготовителем.

Система пожарной сигнализации и система оповещения о пожаре обеспечивают своевременное обнаружение очага возгорания, оповещение обслуживающего персонала, и выполняет следующие функции:

контроль локальных шлейфов;

определение неисправности локальных шлейфов, контроль целостности линий связи и технических средств пожарной сигнализации и линий системы оповещения;

прием, обработку и централизованное представление информации о пожаре;

выдачу сигналов на управление оборудованием вентиляции при пожаре;

выдачу сигналов в системе автоматизированного управления (далее – САУ) ГРС о пожаре по соответствующим зонам возгорания, о неисправности технических средств пожарной сигнализации;

выдачу сигналов о пожаре, неисправности, состоянии технических средств пожарной сигнализации и оповещения в помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство.

Контроль и управление системой обнаружения пожара осуществляется приборами, входящими в интегрированную систему «Орион» на базе сетевого контроллера «С2000М» производства НВП «Болид» (г. Королев).

Применена адресная система пожарной сигнализации с обеспечением передачи сигналов с ППКОП в САУ по интерфейсу RS-485, по протоколу Modbus.

Аппаратура управления системы пожарной сигнализации (пульт контроля и управления, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, контрольно-пусковые блоки) устанавливается в шкафу пожарной сигнализации (шкаф ПС).

Размещение шкафа ПС, резервированного источника питания, блока контрольно-пускового предусматривается в помещении операторной.

Электроприемники системы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре согласно СТО Газпром 2-6.2-149-2007 относятся к электроприемникам особой группы первой категории электроснабжения, электроснабжение которых осуществляется без токовой паузы (без разрыва синусоиды).

Электропитание шкафа ПС предусмотрено через резервированный источник питания от панели противопожарных устройств (ППУ) согласно СП 6.13130-2013.

Источник резервированного электропитания обеспечивает работу системы пожарной сигнализации и оповещения в дежурном режиме не менее 24 часов плюс 1 час в тревожном режиме. В соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 источник питания с аккумуляторами обеспечен режимом подзарядки аккумулятора.

Звуковые сигналы обеспечивают общий уровень звука не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА. Оповещатели не имеют регуляторов громкости.

Решения по гражданской обороне

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19 сентября 1998 года № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», приказом МЧС России от 11 сентября 2012 года № 536ДСП «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», исходными данными, которые выданы Главным управлением МЧС России по Тульской области, проектируемый объект категории по ГО не имеет.

Объект капитального строительства расположен на территории города Тулы, который относится к I группе по гражданской обороне. Проектируемый объект попадает в зону возможных сильных разрушений. Потенциально опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС, в пределах зоны размещения проектируемого объекта отсутствуют.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 1 марта 1993 года № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» строительство локальной системы оповещения на проектируемом объекте не предусматривается.

Основной способ оповещения – передача речевой информации. Для привлечения внимания перед передачей речевой информации включаются сирены, производственные гудки и другие сигнальные средства, что будет означать передачу предупредительного сигнала «Внимание всем!». По этому сигналу работники обязаны немедленно включить радио- и телевизионные

приемники для прослушивания экстренного сообщения штаба гражданской обороны. Текст сообщения передается в течение 5 минут с прекращением передачи другой информации.

Передача информации и сигналов оповещения осуществляется органами повседневного управления сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) с разрешения руководителей постоянно действующих органов управления РСЧС по сетям связи для распространения программ телевизионного вещания и радиовещания, через радиовещательные и телевизионные передающие станции операторов связи и организаций телерадиовещания с перерывом вещательных программ для оповещения и информирования населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также об угрозе возникновения или при возникновении чрезвычайных ситуаций, с учетом положений статьи 11 Федерального закона от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

Согласно данным, которые выданы ГУ МЧС России по Тульской области, отсутствуют сведения о необходимости проведения мероприятий по световой маскировке проектируемого объекта.

5.2. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

Согласно письма инспекции Тульской области по государственной охране объектов культурного наследия от 19 апреля 2016 года № 47-16/602, часть демонтируемого объекта с ПК16 по ПК 56 и часть проектируемого объекта с ПК 0 по ПК8+55 находится в зоне с особыми условиями использования территории «Территория объекта культурного наследия федерального значения «Достопримечательное место, связанное с жизнью и творчеством Л.Н. Толстого – усадьба Ясная Поляна и её окрестности, первая половина XIX в. – начало XX в.» (далее – Достопримечательное место).

На территории Достопримечательного места разрешается:

1. Строительство, ремонт, реконструкция объектов капитального строительства в целях воссоздания утраченной градостроительной и мемориальной среды в соответствии с требованиями установленных режимов на территории Достопримечательного места;

2. Осуществление ограниченного строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства при условии сохранения предмета охраны Достопримечательного места;

3. Проведение работ по выявлению и научному изучению (раскопок, разведок) объектов археологического наследия (археологические полевые работы) на основании разрешения (открытого листа) с обязательной рекультивацией участков раскопок;

4. Установка информационных надписей и обозначений на объекты культурного наследия, а также Федерального государственного бюджетного учреждения культуры «Государственный мемориальный и природный заповедник Музей-усадьба Л.Н. Толстого «Ясная Поляна» (далее – Музей-усадьба);

5. Обустройство экологических троп, туристско-экскурсионных площадок и трасс, включая мостки через ручьи и реки;

6. Размещение санитарно-гигиенических сооружений, связанных с обслуживанием туристического потока;

7. Ремонт, реконструкция, прокладка подземных инженерных сетей с последующей рекультивацией и благоустройством нарушенных земель;

8. Ремонт, реконструкция существующих линейных объектов, в том числе реконструкция существующих наземных и надземных инженерных сетей с их прокладкой в подземные трассы;

9. Проведение противоэрозионных мероприятий на склонах;

10. Проведение санитарных рубок, рубок ухода, а также ландшафтных рубок древесно-кустарниковой растительности;

11. Размещение в специально установленных и оборудованных местах мусорных контейнеров, стандартной емкости для сбора мусора, накопления и временного хранения отходов производства и потребления, объемом до двух кубических метров включительно.

Для обеспечения сохранности особенностей Достопримечательного места, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению (предмет охраны Достопримечательного места) применяются особые условия использования территории:

1. Запрещается проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, нарушающих целостность Достопримечательного места, создающих угрозу повреждения, разрушения или уничтожения объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, особо охраняемых природных территорий и объектов, памятных мест, элементов и характеристик историко-культурного и природного ландшафта, входящих в предмет охраны Достопримечательного места;

2. Запрещается хозяйственная деятельность, наносящая ущерб окружающей среде – природным и антропогенным объектам и комплексам, санитарному состоянию и гидрологическому режиму водных объектов и элементов гидрографической сети;

3. Запрещается хозяйственная деятельность, связанная с загрязнением почв, грунтовых вод и поверхностных стоков;

4. Запрещается размещение и захоронение отходов производства и потребления;

5. Запрещается устройство свалок вне специально установленных мест и организация необорудованных мест для сбора мусора;

6. Запрещается устройство складов и захоронений ядохимикатов; размещение скотомогильников;

7. Запрещается строительство и размещение любых промышленных и коммунально-складских объектов;

8. Запрещается разведка, разработка и добыча полезных ископаемых; разработка карьеров;

9. Запрещается перевод земель или земельных участков из одной категории в другую, кроме перевода земель или земельных участков в категорию особо охраняемых территорий и объектов, а также случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации;

10. Запрещается образование новых земельных участков без наличия подъездов, подходов к каждому новому земельному участку;

11. Запрещается строительство промышленных, жилищно-коммунальных и сельскохозяйственных объектов башенного и мачтового типа, за исключением установки молниеотводов и антенн специальной связи;

12. Запрещается установка отдельно стоящих рекламных конструкций, превышающих размеры 0,5 x 0,8 м, а также их размещение на уровне выше карниза объектов капитального строительства;

13. Запрещается строительство шумозащитных ограждений;

14. Запрещается уничтожение и повреждение информационных надписей и обозначений на объектах культурного наследия и Музея-усадьбы, а также оборудования, установленного на экологических тропах, туристско-экскурсионных трассах и в местах отдыха.

5.3. Мероприятия по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Период строительства. Уровень загрязнения атмосферы характеризуется объемом, скоростью выброса, температурой, концентрацией загрязняющих веществ.

В период строительства объекта виды, воздействия на окружающую среду являются планируемыми, контролируруемыми, и их характер, интенсивность, продолжительность определяется проектом организации строительства.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ (далее – ЗВ) в атмосферу в процессе проведения строительных работ необходимо:

приведение и поддержание технического состояния машин и механизмов и автотранспортных средств, в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ;

проведение технического осмотра и профилактических работ машин, механизмов и автотранспорта, с контролем выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания (далее – ДВС) для проверки токсичности не реже одного раза в год (плановый), а также после каждого ремонта и регулирования двигателей;

недопущение к работе машин, не прошедших технический осмотр с контролем выхлопных газов ДВС;

обеспечение оптимальных режимов работы, позволяющих снизить расход топлива на 10-15 % и соответствующее уменьшение выбросов вредных веществ;

применение малосернистого и неэтилированного видов топлива;

осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта при обязательном оснащении топливозаправщиков специальными раздаточными пистолетами;

подвозка и заправка всех транспортных средств горюче-смазочными материалами по «герметичным» схемам, исключающим попадание летучих компонентов в окружающую среду;

сократить нерациональные и «холостые» пробеги автотранспорта путем оперативного планирования перевозок (завоз вновь устанавливаемого оборудования предусматривается по существующим дорогам).

При неблагоприятных метеоусловиях (НМУ с точки зрения рассеивания выбросов в атмосфере являются: штиль, туман, температурная инверсия. В таких условиях происходит накопление примесей в нижних слоях атмосферы на уровне дыхания людей) для I режима целесообразно провести мероприятия общего характера:

усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;

запретить работу оборудования на форсированном режиме;

рассредоточить движение транспорта во времени.

Определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива.

При проведении технического обслуживания дорожных машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти

меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ.

Период эксплуатации. Для снижения выбросов ЗВ в атмосферу в процессе эксплуатации технологического оборудования ГРС предусмотрены следующие мероприятия:

применяется герметичная технологическая аппаратура с рабочими параметрами, ограничивающими выделение загрязняющих веществ;

технологическое оборудование оборудовано системой непрерывного контроля герметичности, с обеспечением автоматической сигнализацию (световой и звуковой) персоналу обслуживания ГРС о разгерметизации;

установлена система защиты аппаратов арматуры, трубопроводов от превышения допустимого давления (предохранительные клапаны сбросом газа в атмосферу);

контроль загазованности в техническом помещении по СО и СН₄ с сигнализацией предупредительной и аварийной.

Минимизировать выбросы вредных веществ в атмосферу позволит также выполнение следующих мероприятий:

установка узлов управления кранами ГРС (входным, выходным и кранами редуцирования);

использование высокоэффективных газоочистных систем;

инструментальный контроль за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в соответствии с графиком контроля.

При эксплуатации ГРС необходимо учесть мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ):

усиление контроля над точечным соблюдением технологического регламента эксплуатации объекта;

усиление контроля работы КИП и автоматики (с целью предотвращения аварийной ситуации);

запрещение (по возможности) выполнения плановых ремонтов и технического освидетельствования оборудования, сопровождаемых залповыми выбросами;

запретить работу оборудования на форсированном режиме.

Эксплуатация основного и вспомогательного оборудования ГРС, техническое обслуживание и ремонт газового оборудования должны осуществляться в соответствии с нормативной документацией.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов

Период строительства. С целью рационального использования водных ресурсов и охраны водных объектов в период строительства проектом предусмотрены следующие мероприятия:

до начала проведения работ подрядная организация оформляет в министерстве природных ресурсов и экологии Тульской области решения о предоставлении водного объекта в пользование (часть 2 статьи 11 Водного Кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ);

до начала проведения работ подрядная организация оформляет в министерстве природных ресурсов и экологии Тульской области договор водопользования (часть 1 статьи 11 Водного Кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ);

в соответствии с требованиями Водного кодекса РФ, для учета забора воды из водных объектов предусматривается использование водоизмерительного прибора;

гидравлическое испытание нового участка газопровода на прочность и герметичность;

для отстаивания воды после гидроиспытания трубопровода предусмотрен амбар с противофильтрационным покрытием;

временные амбары располагаются за пределами водоохранных зон и прибрежно-защитных полос водных объектов;

балластировка газопровода.

В целях защиты водных биологических объектов предусмотрены следующие мероприятия:

проведение работ в русловой и пойменной части водных объектов предусмотрено в сроки, исключая период нереста рыб;

проведение гидромеханизированных работ исключается в местах зимовки, миграции рыб;

забор воды для гидроиспытаний осуществляется через специальный водозаборный оголовок, оборудованный сеткой, размером ячеек 1 x 1 мм, исключающим попадание мальков.

Укрепление берегов осуществляется с восстановлением без изменения геометрических характеристик профиля водного объекта и выполняется в черных отметках земли. Берегоукреплению подлежит вся нарушенная во время строительства полоса.

На затопляемых берегах, кроме откосной части, укрепляется пойменный участок, прилегающий к откосу, длина которого принята не менее 5 м. Укрепление берегов предусмотрено посевом многолетних трав.

Крепление склонов от эрозии предусмотрено посевом многолетних трав в процессе выполнения биологической рекультивации, которая проводится после окончания строительного-монтажных работ.

Специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности

В водоохранной зоне устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиливания водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Установленный режим использования территории водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, санитарного и экологического состояния водного объекта.

В границах водоохранной зоны допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ

В отношении деятельности, предусмотренной данным проектом, в границах водоохранной зоны запрещается:

размещение мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

применение пестицидов и агрохимикатов;

сброс сточных, в том числе дренажных, вод.

В границах прибрежных защитных полос запрещаются:
распашка земель;
размещение отвалов размываемых грунтов.

Период эксплуатации. В процессе нормальной безаварийной эксплуатации ГРС не оказывает никакого влияния на поверхностные и подземные воды.

Объект проектирования не попадает в водоохранную зону (расстояние от участка работ по строительству ГРС до ближайшего водотока – более 1,5 км).

Для организации стока воды с территории принята открытая система водоотвода. Стоки чистые.

Мероприятия по оборотному водоснабжению

Оборотное водоснабжение на ГРС не предусмотрено.

Мероприятия по рациональному использованию почвенного покрова земельных ресурсов

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации, при производстве строительного-монтажных и демонтажных работ предусматриваются следующие мероприятия:

проведение работ строго в границах отведенной территории (полосе отвода), не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей;

для очистки (отстаивания) воды после гидроиспытания газопровода предусмотрен амбар с противотрационным покрытием;

во избежание замазывания почвогрунтов заправка строительной техники на месте осуществляется автозаправщиком на специальных поддонах;

во избежание замазывания почвогрунтов временные площадки для дизельной электростанции (далее – ДЭС), стоянки и заправки техники, резервуара для хранения дизтоплива оборудуются в обязательном порядке, искусственными водонепроницаемыми покрытиями из железобетонных плит с водонепроницаемой пленкой;

установка заглушек на демонтируемую трубу;

все демонтируемые конструкции располагаются на приобъектных площадках с твердым покрытием, с последующим вывозом на специализированные организации для переработки и утилизации;

оснащение участков работ инвентарными контейнерами с крышками для бытовых и строительных отходов в соответствии с требованиями санитарных норм;

все работы по очистке территории выполняются сразу после прохождения строительного потока, с максимальным сохранением почвенно-растительного покрова;

восстановление участков существующих автомобильных проездов, нарушенных в ходе строительства, после завершения строительного-монтажных работ по прокладке подземных инженерных коммуникаций;

проведение рекультивации нарушенных земель.

При выполнении рекультивационных работ не допускается:

нарушение древостоя, растительного покрова и почв за пределами отведенных участков;

перекрытие естественных путей стока поверхностных вод, приводящее к затоплению и заболачиванию территорий, развитию эрозионных и нежелательных криогенных процессов;

захламление строительными материалами, отходами и мусором, загрязнение токсичными веществами участков, отведенных под временное и постоянное пользование и прилегающих к ним территорий;

Работы по рекультивации необходимо провести в теплый период года после полного схода снежного покрова.

Период эксплуатации. В процессе безаварийной эксплуатации ГРС и подводящего газопровода негативного воздействия на земельные ресурсы не оказывается.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Период строительства. Воздействие отходов хозяйственной и производственной деятельности в период проведения работ на окружающую среду обусловлено:

количественными и качественными характеристиками образующихся отходов (количество образования, класс опасности, свойства отходов);

условиями сбора и временного хранения отходов на участке проведения работ;

условиями транспортировки отходов к местам захоронения (размещения), специализированным организациям.

Природопользователь, в данном случае на период проведения работ – Подрядная организация, в соответствии с Законом Российской Федерации «Об

отходах производства и потребления» и природоохранными нормативными документами РФ ведет учет наличия, образования, использования всех видов отходов производства и потребления.

Деятельность природопользователя должна быть направлена на сведение к минимуму образования отходов, не подлежащих дальнейшей переработке и утилизации, а также поиском потребителей, для которых данные виды отходов являются сырьевыми ресурсами. Учету подлежат все виды отходов.

Ответственным за сбор, временное хранение, отгрузку и вывоз отходов на захоронение и утилизацию в период проведения строительства является подрядная организация.

Договоры на захоронение и утилизацию отходов заключает подрядная организация со специализированными предприятиями, имеющими лицензию на право осуществления деятельности по обращению с опасными отходами.

Подрядчик назначает приказами ответственных за соблюдение природоохранного законодательства, за сбор, хранение и сдачу отходов.

Проектом предусмотрены надлежащие, обеспечивающие охрану окружающей среды меры по обращению с отходами производства и потребления. Обеспечиваются условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды:

исключается захламление зоны производства работ;

бригады по строительству оснащаются контейнерами для сбора отходов и мусора;

осуществляется отдельный сбор образующихся отходов по их видам и классам опасности с тем, чтобы обеспечить их последующее размещение на предприятии по переработке и вывозу на полигон для захоронения;

соблюдение условий сбора и временного хранения отходов. В местах временного хранения отходов предусмотрены мероприятия по механизации погрузки отходов в специализированный транспорт, вывозящий отходы для последующего размещения;

соблюдение периодичности вывоза отходов с участка проведения работ;

соблюдение санитарных требований к транспортировке отходов;

соответствие СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» образовавшиеся отходы в результате проведения работ при соблюдении всех мероприятий отрицательного воздействия на почвы не окажут.

Особенности обращения с отходами в период производства работ заключаются в следующем: время воздействия на окружающую среду ограничено сроками проведения работ, отсутствует длительное накопление отходов, т.к. вывоз отходов в места захоронения и утилизации производится в процессе производства работ.

Отходы производства и потребления при соблюдении принятых в проекте технических решений не оказывают отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье работающих.

Контроль за состоянием окружающей среды на участке проведения работ осуществляется службой подрядчика.

Период эксплуатации. При эксплуатации ГРС образуются отходы I, III, IV, V классов опасности. Основная часть отходов вывозится для утилизации на специализированные предприятия, имеющие лицензию по данному виду деятельности или вывозится на полигон твердых бытовых отходов (далее – ТБО) для захоронения. Накапливание отходов на площадке ГРС осуществляется в специально отведенных емкостях или оборудованных площадках, что предотвращает загрязнение окружающей среды. Учет образующихся отходов ведется в соответствующих журналах.

Мероприятия по охране недр - для объектов производственного назначения

Недра являются частью земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии – ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

Недра используются для:

геологической разведки и изучения месторождений полезных ископаемых;

строительства и эксплуатации различных подземных сооружений;

добычи полезных ископаемых, в том числе использования отходов горнодобывающего производства и связанных с ними перерабатывающих отраслей промышленности;

образования особо охраняемых геологических объектов, имеющих научное, культурное, эстетическое, санитарно-оздоровительное и иное значение.

Проектом предусмотрено строительство ГРС на землях населенных пунктов. При строительстве объектов различного назначения сведения об обнаруженных, извлекаемых или оставляемых в недрах запасах полезных

ископаемых, об использовании недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, следует представлять в федеральный и соответствующий территориальный фонды геологической информации.

На земельном участке отсутствуют запасы полезных ископаемых, строительство ГРС не относится к категории предприятий добывающих отраслей промышленности.

Мероприятия по охране недр должны обеспечивать прежде всего надежную изоляцию продуктивных, водоносных горизонтов в процессе их вскрытия. Важным условием охраны недр является строгое выполнение требований соблюдения проектной технологической схемы строительства всех зданий и сооружений строящегося объекта.

Тщательное выполнение работ по строительству трубопроводов.

Предусматривается установка дренажной емкости для сбора газового конденсата.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Мероприятия по охране растительности

Период строительства. Воздействие на растительный покров в период строительства ГРС носит временный и обратимый характер. Для снижения негативных воздействий и сохранения естественного состояния растительного покрова на рассматриваемой территории рекомендуется проведение следующих мероприятий:

с целью сохранения растительного покрова от пожара все объекты строительно-монтажных работ должны быть обеспечены средствами пожаротушения;

перемещение транспорта будет происходить по существующим и временно проложенным путям в пределах участка производства работ;

запрещение выжигания растительности;

после завершения работ будет проведена рекультивация нарушенных земель.

Для соблюдения действующего законодательства в области охраны растительного мира подрядная организация обязана руководствоваться следующими правилами:

соблюдать установленные правила, нормы и сроки ведения работ;

применять при пользовании растительным миром способы, не нарушающие целостности естественных сообществ;

не допускать ухудшения качества среды обитания или разрушения мест произрастания объектов растительного мира;

обеспечивать охрану и воспроизводство объектов растительного мира, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения.

В период строительства объекта в целях охраны растительности необходимо обеспечить контроль за:

строгим соблюдением экологических норм и правил на всех этапах строительства;

соблюдением границ территории ГРС;

проведением мониторинга состояния растительности.

Воздействие намечаемых работ на флору и фауну прилегающей территории оценивается как незначительное. Нарушения популяционной структуры видов и уничтожения мест произрастания растений и обитания животных не произойдет, поскольку природный комплекс прилегающей территории претерпел изменения в результате хозяйственной деятельности до начала проектируемых работ.

Период эксплуатации. В период эксплуатации воздействие на растительный покров необходимо минимизировать при помощи:

локализации деятельности в пределах существующей территории промплощадки ГРС;

организации системы контроля над состоянием техники и оборудования ГРС;

организации мест хранения отходов на специально отведенных площадках.

Мероприятия по охране животного мира

Период строительства. В целях снижения неблагоприятных факторов при проведении строительных работ на популяции животных проектом предусмотрено выполнение требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 года № 997:

запрещается провоз и хранение огнестрельного оружия;

запрещается нахождение строителей за пределами производственных площадок;

запрещается ввоз и содержание собак на производственных площадках;

отходы производства размещать на специальных площадках, предотвращающих гибель животных и исключают привлечение объектов животного мира к посещению производственных площадок.

Для уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования проектом предусмотрены следующие организационные и биотехнические мероприятия:

производство строительно-монтажных работ должно быть строго ограничено территорией, предоставляемой под строительство;

строительная техника будет перемещаться только по специально отведенным дорогам;

строительная техника, бытовки будут размещены вне берегов и водоохраных зон водотоков;

минимизировать ущерб древесной растительности - местообитаний дендрофильных видов животных, в том числе редких и охраняемых;

исключить вероятность возгорания лесных участков на территории прокладки трассы и прилегающей местности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

исключить вероятность загрязнения горюче-смазочными материалами территории вдоль трассы водовода;

не допускать размещения бытовок рабочего персонала, монтажных и заправочных площадок строительной техники в пределах водоохраной зоны;

осуществлять и контролировать проведение технической и биологической рекультивации на территориях землеотвода, предусмотренной проектом;

введение запрета на образование несанкционированных свалок бытовых отходов – мест концентрации синантропных видов птиц и других животных;

предупреждение случаев любого браконьерства, не допускать нерегламентированную добычу животных;

сведение до минимума нарушения естественных ландшафтов и местообитаний крупных животных, в том числе редких и охраняемых видов;

сведение до минимума «фактор беспокойства» в местах обитания животных, особенно пернатых хищников, водоплавающих птиц, крупных млекопитающих и редких (малочисленных) животных;

исключение вероятности возгорания лесных участков на территории строительства площадного объекта и прилегающей местности;

исключение вероятности загрязнения горюче-смазочными материалами территории, расположенной в зоне строительства объекта и сопряженных с ним объектов.

Для предотвращения проникновения в опасную зону производства посторонних на территории объекта организовывается круглосуточная охрана.

Для снижения и предотвращения отрицательных воздействий на растительность и животный мир в период демонтажа должны выполняться следующие природоохранные требования:

производство демонтажных работ должно быть строго на территории;
перемещение строительной техники допускается только в пределах специально отведенных дорог;

соблюдать правила противопожарной безопасности;

исключить вероятность загрязнения горюче-смазочными материалами территории;

не допускать браконьерства.

В контракты рабочих, обслуживающего персонала, ИТР и руководителей внести статью, запрещающую охоту, несанкционированную вырубку древесно-кустарниковой растительности.

Устойчивость сохранившихся естественных сообществ зависит от интенсивности последующего освоения территории. Так, дальнейшее строительство различных сооружений приведет к деградации и исчезновению естественных сообществ. Увеличение нерегулируемой рекреационной нагрузки также отрицательно скажется на бионте.

В случае обнаружения редких (краснокнижных) видов животных и растений информация о состоянии этих видов представляется в министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Тульской области. Изъятие из окружающей среды животных, растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации, а также действия, которые могут привести к гибели или сокращению численности, или нарушению среды обитания диких животных растений, занесенных в Красную книгу, не допускаются.

Период эксплуатации. В период эксплуатации ГРС:

запрещается уничтожение объектов животного мира и/или нарушения их среды обитания для наземных позвоночных животных, беспозвоночных животных и биологического разнообразия;

проводятся мероприятия по оперативному обнаружению и тушению лесных пожаров, очагов вредителей и болезней леса и своевременной их ликвидации;

запрещается выжигание растительности;

предусматривается освещение производственных площадок и другие технические приемы для предотвращения появления и гибели диких животных на их территории;

отходы, образующиеся при эксплуатации ГРС, размещаются на специально отведенных площадках, предотвращающих гибель животных и исключают привлечение объектов животного мира к посещению промышленной площадки.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и предупреждению аварийных ситуаций

Газораспределительная станция предназначена для снижения давления природного газа и поддержания его с заданной точностью, для измерения расхода газа перед подачей потребителю.

ГРС является элементом с высоким потенциалом опасности.

При аварии на ГРС существует вероятность загрязнения атмосферного воздуха залповым выбросом газа. При этом в атмосферу поступает большая концентрация углеводородов и смеси природных меркаптанов. По классификации взрывоопасных веществ, метан относится к четвертому классу, наиболее опасному по последствиям взрыва, а смеси природных меркаптанов (далее – СПМ) третьему. В результате выброса природного газа в атмосферу образуется облако взрывоопасной газо-воздушной смеси.

Размер зоны загазованности зависит от параметров оборудования ГРС и газопроводов.

Природный газ обладает способностью образовывать взрывоопасную смесь. Взрыв газо-воздушной смеси с последующим горением на ГРС происходит в 90% случаев аварий, источником инициирования взрыва при этом чаще всего являются осколки трубопроводов или технологического оборудования. Взрыв облака газо-воздушной смеси происходит в режиме дефлаграции-быстрого горения. Горение происходит в различных частях облака, чаще всего граничных, при концентрации газовойоздушной смеси на уровне нижнего предела взрываемости.

Основным компонентом природного газа является метан, а самым отравляющим элементом является смесь природных меркаптанов. Метан не является ядовитым веществом, но обладает удушающими свойствами. Допустимое содержание метана в воздухе рабочей зоны до 1 %. При содержании в воздухе свыше 25 % появляются первые признаки отравления. СПМ токсична, числится в списке сильнодействующих ядовитых веществ и в больших количествах может вызывать головную боль, тошноту и потерю координации, также он поражает почки и печень.

Возможны причины и факторы, способствующие возникновению и развитию аварий на объекте:

обращение в трубопроводах и аппаратуре взрывоопасного газа под высоким давлением;

наличие негерметичных фланцевых соединений;

сочетание подземных переходов трубопроводов с надземными, являющихся местами повышенной коррозионной активности и концентрации напряжений;

насыщенность технологической обвязки;

заводские дефекты оборудования;

недостаточно качественный диагностический контроль и несвоевременное выполнение ремонтных работ по обеспечению герметичности трубопроводов, сосудов арматуры;

нарушение персоналом «правил технической эксплуатации» (ПТЭ) и «Правил техники безопасности» (ПТБ), ошибки персонала из-за невнимательности и некомпетентности;

внешние причины: природного или антропогенного характера.

Период строительства. Мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций на период строительно-монтажных работ:

оборудование ГРС и газопровод должны быть освобождены от сырья для осуществления строительных работ;

обязательно соблюдение границ территорий;

слив ГСМ производить только на специально отведенных для этих целей местах;

выполнение требований по противопожарной профилактике при проведении сварочных и других огневых работ;

соблюдение проектных решений;

проверка сварочных стыков;

испытание газопровода и оборудование ГРС на прочность и герметичность.

Период эксплуатации. Для предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций при эксплуатации ГРС разрабатывается и проводится профилактические мероприятия:

регулярный профилактический осмотр запорной арматуры на всех линиях редуцирования, включая байпас и свечи;

периодическая набивка смазки в краны;

контроль загазованности в зале редуцирования с помощью газоанализаторов-сигнализаторов;

использование фторопластовых уплотнений;

обнаружение источников утечек обмыливанием;

проведение планово-предупредительного ремонта;

осуществление первичных мер по устранению выявленных повреждений и утечек газа;

вызов аварийной службы при обнаружении утечек газа.

При возникновении аварии предусмотрено дистанционное отключение ГРС от подводящего газопровода и потребителей газа, а в случае необходимости возникает выброс природного газа из обвязки ГРС через специальные свечи.

В период эксплуатации ГРС контроль за режимом работы, исправленным состоянием оборудования, здания и сооружений, подъездных дорог, защитных и противопожарных средств обеспечивающих безопасные условия труда осуществляется операторами.

Ликвидация аварийных ситуаций на ГРС и газопроводе осуществляется службами, входящими в состав Тульского ЛПУМГ.

6. СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ РАЗРАБОТАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Документация по планировке территории по объекту «Реконструкция ГРС Новотульская» выполнена на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учётом границ территорий объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

7. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Приложения к проекту планировки территории линейного объекта с № 1 по № 11.

II. Проект межевания территории линейного объекта. «РЕКОНСТРУКЦИЯ ГРС НОВОТУЛЬСКАЯ»

1. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект планировки территории (далее – ППТ) и проект межевания территории (далее – ПМТ) по объекту «Реконструкция ГРС Новотульская» на территории муниципального образования Щекинский район и муниципального образования город Тула разработан по заказу ООО «Газпром центрремонт».

Планировочная документация на территорию разрабатывается на основании:

задания ОАО «Газпром» на проектирование по объекту «Реконструкция ГРС Новотульская» № 037-2015/1004007 от 28.04.2015;

письма инспекции Тульской области по государственному архитектурно-строительному надзору (письмо исх.№ 46-01-18/334 от 15.02.2016);

Технического задания на разработку проекта планировки территории;

Схемы территориального планирования Тульской области, утвержденной постановлением правительства Тульской области от 04.04.2012 № 126.

Проект планировки территории выполнен на топографической съемке М 1:2000.

Данная работа выполнена в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, федеральными законами, Сводом правил СП 42.13330.2011 и другими строительными нормами, правилами и действующими нормативными актами Российской Федерации.

Документация по планировке территории по объекту «Реконструкция ГРС Новотульская» разработана согласно требованиям законодательства в области архитектуры и градостроительства, в соответствии со следующими нормативно-правовыми актами:

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Лесной кодекс Российской Федерации;

Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Федеральный закон от 17 ноября 1995 года № 169-ФЗ «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 9 июня 2006 года № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»;

постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29 октября 2002 года № 150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (СНиП 11-04-2003);

СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»;

СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов»;

СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи»;

СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог»;

СП 86.13330.2014 «Магистральные трубопроводы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

постановление Правительства Российской Федерации от 9 июня 1995 года № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 года № 9 «Правила охраны магистральных трубопроводов».

Проект планировки и проект межевания территории по объекту: «Реконструкция ГРС Новотульская» на территории муниципального образования Щекинский район и муниципального образования город Тула выполнен коллективом ОП ООО «ИПИГАЗ» в г. Тюмень.

2. СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРАХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ПОЛОСА ОТВОДА). СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ

Участок трассы газопровода – отвода ГРС Новотульская проходит по территории Тульской области Щекинского района (МО Яснополянское) и по муниципальному образованию город Тула на землях сельскохозяйственного назначения, землях лесного фонда, землях населенных пунктов и землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания,

телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Границы проектируемых земельных участков расположены в пределах кадастровых кварталов: 71:22:030306, 71:22:030311, 71:22:030310, 71:22:030301, 71:22:030109, 71:22:030101, 71:22:601002, 71:22:030105, 71:14:030901, 71:14:510601, 71:14:030801, 71:14:030803, 71:00:000000, 71:14:030701, 71:14:030601, 71:14:030607, 71:14:030501, 71:30:030402.

В краткосрочную аренду на период строительства при проведении монтажных и демонтажных работ отводятся земельные участки:

под трассу газопровода отвода диаметром 426 мм (демонтаж),

под проектируемую трассу газопровода – отвода в новом створе параллельно существующему от точки подключения на 1073 км до проектируемой ГРС на 13,2 км, диаметром 720 мм;

ширина полосы отвода принята в зависимости от диаметра трубопровода, категории испрашиваемых земель согласно СН 452-73.

Согласно СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» на землях сельскохозяйственного назначения для трубопровода диаметром 426 мм ширина полосы принята 28 м, 720 мм-33 м;

Согласно СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» на землях несельскохозяйственного назначения (непригодных для сельского хозяйства и землях государственного лесного фонда) для трубопровода диаметром 426 мм ширина полосы принята 20 м, 720 мм-23 м;

Согласно «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжения 0,38-750 кВ» № 14278тм-т1 ширина полосы земель, представленная для электрических сетей напряжением 10 кВ – 8 м;

под кабель ЭХЗ ширина полосы отвода принята 6 м;

под кабель связи. Согласно СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи» ширина полосы для линии связи принята 6 м;

под площадку для оборудования для гидроиспытаний размером 20х20 м;

под амбар для гидроиспытаний, расположенный за строительной полосой, размером 3х3 м, 4х4м, 5х5 м, 6х6м, 7х7 м, 8х8 м, 9х9 м, 10х10 м, 11х11 м, 21х21 м, 50х50 м;

под площадку стоянки техники размером 30х30 м;

под площадку складирования размером 30х30 м.

В долгосрочную аренду под эксплуатацию проектируемых объектов отводятся земельные участки:

под опознавательные знаки;

под дорожные знаки;

под знаки КИП;

под продувочные свечи;

под реперы постоянные;

Площадь составляет 4 м² под каждый объект.

под узел приема и запуска ВТУ (граница отвода согласно генерального плана);

под УЗА (основная нитка) размером 19х20 м;

под постоянные переезды размером 27,6х5.25м;

под опоры воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ (под промежуточную – 5 м², под угловую – 27, 5 м², под концевая – 13,5 м²;

под газораспределительную станцию на 13,2 км с подъездной дорогой (граница отвода согласно генерального плана).

Общая площадь составляет – 91,1002 га:

краткосрочная аренда земельных участков составляет 88,6800 га;

долгосрочная аренда земельных участков составляет 2,4202 га.

Общая площадь по Щекинскому району – 18,1873 га:

краткосрочная аренда земельных участков составляет 17,7443 га;

долгосрочная аренда земельных участков составляет 0,4430 га.

Общая площадь по Ленинскому району – 66,0636 га:

краткосрочная аренда земельных участков составляет 64,0864 га;

долгосрочная аренда земельных участков составляет 1,9772 га.

Общая площадь по г. Туле – 6,8493 га:

краткосрочная аренда земельных участков составляет 6,8493 га.

Данные по земельным участкам, испрашиваемых в краткосрочную и долгосрочную аренду представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Ведомость отвода земель

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
Щекинский район									
1	Полоса отвода под ремонтные работы н.тр.ПК0-ПК4 (демонтаж)	71:22:030306:174	земли населенных пунктов	для эксплуатации компрессорной станции	Собственность - Тульской области, Аренда - ООО "Газпром трансгаз Москва"	0,5477	0,0000	0,5477	911
Итого по землям населенных пунктов ООО "Газпром трансгаз Москва":						0,5477	0,0000	0,5477	911
2	Полоса отвода под ремонтные работы ПК0-ПК16+15, ПК28+68-ПК28+92 (демонтаж)	71:22:030306	земли сельскохозяйственного назначения		МО Щекинский район - неразграниченная государственная собственность	3,6597	0,0000	3,6597	3371
3	Полоса отвода под ремонтные работы ПК0+90-ПК3+58 (демонтаж)	71:22:030311				0,2800	0,0000	0,2800	551
4	Полоса отвода под ремонтные работы ПК3+58-ПК8+18 (демонтаж)	71:22:030310				0,3111	0,0000	0,3111	929

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
5	Полоса отвода под ремонтные работы ПК16+15-ПК18+95 (демонтаж)	71:22:030301				0,7830	0,0000	0,7830	637
6	Полоса отвода под ремонтные работы ПК18+95-ПК19+18 (демонтаж)	71:22:030109				0,0680	0,0000	0,0680	110
7	Полоса отвода под ремонтные работы ПК19+18-ПК28+68, ПК29+60-ПК48+47 (демонтаж)	71:22:030101				7,6465	0,0000	7,6465	6053
8	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
9	Опознавательные знаки (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
10	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0116	0,0116	53
11	Полоса отвода под ремонтные работы ПК0-ПК3, ПК3+66-ПК8+56 (проект)	71:22:030105				3,8347	0,0000	3,8347	2417
14	Амбар для гидроиспытаний ПК 1					0,0814	0,0000	0,0814	114
12	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК1					0,0395	0,0000	0,0395	79

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
13	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 1					0,0410	0,0000	0,0410	145
15	Опознавательные знаки (9 шт.)					0,0000	0,0036	0,0036	72
16	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
17	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0073	0,0073	42
18	Продувная свеча (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
20	Узлы запорной арматуры (2 шт.)					0,0000	0,0722	0,0722	152
21	Пункт телемеханики					0,0000	0,0008	0,0008	12
22	Площадка узла запуска ВТУ ПКЗ-ПКЗ+ПКЗ+66 (проект)					0,0000	0,3447	0,3447	493
Итого по землям сельскохозяйственного назначения МО Щекинский район						16,7449	0,4430	17,1879	15286

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
23	Полоса отвода под ремонтные работы ПК28+92-ПК29+60 (демонтаж)	71:22:601002:3	земли промышленности	Для автодороги Москва-Симферополь	Собственность - Тульской области, Постоянное (бессрочное) пользование - ФКУ "Управление автомагистрали Москва-Харьков Федерального дорожного агентства"	0,0187	0,0000	0,0187	76
Итого по землям промышленности ФКУ "Управление автомагистрали Москва-Харьков Федерального дорожного агентства"						0,0187	0,0000	0,0187	76
24	Полоса отвода под ремонтные работы ПК30-ПК31+82 (демонтаж)	71:22:030101:184	земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Собственность - РФ, Аренда - ООО "Видар"	0,1366	0,0000	0,1366	455
25	Полоса отвода под ремонтные работы ПК32+56-ПК35+61 (демонтаж)	71:22:030101:185				0,2430	0,0000	0,2430	667
26	Полоса отвода под ремонтные работы ПК48+26-ПК48+91 (демонтаж)	71:22:030101:187				0,0392	0,0000	0,3796	129
Итого по землям лесного фонда ООО "Видар"						0,4188	0,0000	0,4188	1251

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
27	Полоса отвода под ремонтные работы ПК3+35-ПК3+50 (проект)	71:22:030105:56	земли населенных пунктов	Для личного подсобного хозяйства	Собственность	0,0071	0,0000	0,0071	38
Итого по землям населенных пунктов						0,0071	0,0000	0,0071	38
28	Полоса отвода под ремонтные работы ПК6+33-ПК6+42 (проект)	71:22:030105:101	земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	Собственность	0,0071	0,0000	0,0071	34
Итого по землям населенных пунктов						0,0071	0,0000	0,0071	34
Итого по землям населенных пунктов:						0,5619	0,0000	0,5619	983
Итого по землям сельскохозяйственного назначения:						16,7449	0,4430	17,1879	15286
Итого по землям промышленного назначения:						0,0187	0,0000	0,0187	76
Итого по землям лесного фонда:						0,4188	0,0000	0,4188	1251
ВСЕГО по Щекинскому району:						17,7443	0,4430	18,1873	17596
Ленинский район									
29	Полоса отвода под ремонтные работы ПК8+56-ПК9+20 (проект)	71:14:030901:169	земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Собственность - РФ	0,1618	0,0000	0,1618	349

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
30	Опознавательные знаки (6 шт.)					0,0000	0,0024	0,0024	48
31	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
32	Вытяжная свеча (1шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
33	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0189	0,0189	77
34	Полоса отвода под ремонтные работы ПК10+93-ПК16+90 (проект)	71:14:030801:213				1,4519	0,0000	1,4519	1415
35	Опознавательные знаки (10 шт.)					0,0000	0,0040	0,0040	80
36	Полоса отвода под ремонтные работы ПК10-ПК11+76 (проект)	71:14:030801:215				0,1617	0,0000	0,1617	246
37	Амбар для гидроиспытаний ПК10+75					0,0625	0,0000	0,0625	100
38	Стойка КИП (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
39	Опознавательные знаки (4 шт.)					0,0000	0,0016	0,0016	32
40	Полоса отвода под ремонтные работы ПК17+38-ПК36+27 (проект)	71:14:030801:219				4,5609	0,0000	4,5609	4104

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
41	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК30+50					0,0395	0,0000	0,0395	79
42	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК30+50					0,0479	0,0000	0,0479	162
43	Амбар для гидроиспытаний ПК30+60					0,0625	0,0000	0,0625	100
44	Стойка КИП (4 шт.)					0,0000	0,0016	0,0016	32
45	Опознавательные знаки (15 шт.)					0,0000	0,0060	0,0060	120
46	Полоса отвода под ремонтные работы ПК36+45-ПК43, ПК47+ПК48+17 (проект)	71:14:030801:218				2,1099	0,0000	2,1099	2783
47	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
48	Стойка КИП (3шт.)					0,0000	0,0012	0,0012	24
49	Вытяжная свеча (1шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
50	Дорожные знаки (1 шт)					0,0000	0,0004	0,0004	8

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
51	Полоса отвода под ремонтные работы ПК57+33-ПК57+60 (проект)	71:00:000000:107 654				0,2772	0,0000	0,2772	383
52	Полоса отвода под ремонтные работы ПК106+60-ПК107+10 (проект)	71:14:030601:204 9				0,0426	0,0000	0,0426	243
Итого по землям лесного фонда Российской Федерации:						8,9784	0,0385	9,0169	10433
53	Полоса отвода под ремонтные работы ПК9+20-ПК10 (проект)	71:14:510601:10	земли промышленности	Для эксплуатации железной дороги	не зарегистрирован	0,3290	0,0000	0,3290	339
54	Опознавательные знаки (3 шт.)					0,0000	0,0012	0,0012	24
55	Полоса отвода под ремонтные работы ПК9+20-ПК10 (проект)	71:22:510601:3				0,0167	0,0000	0,0167	76
Итого по землям промышленности:						0,3457	0,0012	0,3469	439
56	Полоса отвода под ремонтные работы ПК10+ПК10+33 (проект)	71:22:030201	земли сельскохозяйственного	Для сельскохозяйственного использования	Ленинский район - неразграниченная государственная собственность	0,0083	0,0000	0,0083	79

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
57	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК10+50	71:14:030801	назначе- ния			0,0395	0,0000	0,0395	79
58	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК10+50					0,0410	0,0000	0,0410	145
59	Полоса отвода под ремонтные работы ПК10+76-ПК10+93, ПК16+90-ПК17+38, ПК38+15-ПК47, ПК48+80-ПК53+36, ПК55+72-ПК57+33, ПК57+80-ПК63+40 (проект)					11,4742	0,0000	11,4742	8592
60	Амбар для гидроиспытаний ПК38+60					0,0728	0,0000	0,0728	108
61	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК39					0,0395	0,0000	0,0395	79
62	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК39					0,0371	0,0000	0,0371	127
63	Опознавательные знаки (34 шт.)					0,0000	0,0136	0,0136	272

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
64	Стойка КИП (6 шт.)					0,0000	0,0024	0,0024	48
65	Постоянные проезды (6 шт.)					0,0000	0,1137	0,1137	401
66	Вытяжная свеча (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
67	Репер постоянный (1 шт)					0,0000	0,0004	0,0004	8
68	Дорожные знаки (1 шт)					0,0000	0,0004	0,0004	8
69	Полоса отвода под ремонтные работы ПК81+15-ПК82+52 (демонтаж)	71:14:030803				0,2874	0,0000	0,2874	347
70	Стойка КИП (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
71	Полоса отвода под ремонтные работы ПК63+40-ПК76+53 (проект)	71:14:030701				7,6962	0,0000	7,6962	3904
72	Амбар для гидроиспытаний ПК 67					0,0814	0,0000	0,0814	114
73	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 67					0,0395	0,0000	0,0395	79
74	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 67		0,0410	0,0000	0,0410	145			

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
75	Амбар для гидроиспытаний ПК 73					0,0025	0,0000	0,0025	21
76	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК73					0,0395	0,0000	0,0395	79
77	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК73					0,0410	0,0000	0,0410	145
78	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 76					0,0395	0,0000	0,0395	79
79	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК76					0,0410	0,0000	0,0410	145
80	Опознавательные знаки (13 шт.)					0,0000	0,0052	0,0052	104
81	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
82	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0189	0,0189	67

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
83	Дорожные знаки (1 шт)	71:14:030601				0,0000	0,0004	0,0004	8
84	Полоса отвода под ремонтные работы ПК87+16-ПК93+90, ПК94+20-ПК94+28, ПК97+95-ПК99+25, ПК100+16-ПК104+28, ПК104+60-ПК112+24, ПК123+35-ПК123+40(проект)					12,0301	0,0000	12,0301	8678
85	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 98					0,0395	0,0000	0,0395	79
86	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК98					0,0371	0,0000	0,0371	128
87	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 104					0,0395	0,0000	0,0395	79
88	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 104					0,0261	0,0000	0,0261	94

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
89	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 112+15					0,0395	0,0000	0,0395	79
90	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 112+15					0,0300	0,0000	0,0300	105
91	Опознавательные знаки (25 шт.)					0,0000	0,0100	0,0100	200
92	Стойка КИП (4 шт.)					0,0000	0,0016	0,0016	32
93	Постоянные переезды (3 шт.)					0,0000	0,0477	0,0477	195
94	Узлы запорной арматуры (1 шт.)					0,0000	0,0380	0,0380	78
95	Пункт телемеханики					0,0000	0,0008	0,0008	12
96	Опора ВЛ-10 кВ (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	10
97	Проектируемая ВЛ-10 кВ					0,0234	0,0000	0,0234	109
98	ГРС с подъездной дорогой					0,0043	0,0077	0,0120	108
99	Полоса отвода под ремонтные работы ПК149+65-ПК150+10 (демонтаж)	71:14:030607				0,0398	0,0000	0,0398	116

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
100	Полоса отвода под ремонтные работы ПК116+37-ПК116+81, ПК117+16-ПК117+37 (проект)	71:14:030601:521				0,3600	0,0000	0,3600	586
101	Опознавательные знаки (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
102	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0189	0,0189	77
Итого по землям сельскохозяйственного назначения Ленинского района:						32,6907	0,2825	32,9732	25996
103	Полоса отвода под ремонтные работы ПК77+71-ПК77+78 (демонтаж)	71:14:030803:14	земли сельскохозяйственного назначения	Для коллективного садоводства	Собственность	0,0172	0,0000	0,0172	60
Итого по землям сельскохозяйственного назначения:						0,0172	0,0000	0,0172	60
104	Полоса отвода под ремонтные работы ПК36+27-ПК36+45 (проект)	71:14:030801:102	земли промышленности	Для эксплуатации автодороги Подземгаз-Щёкино-Ломинцево	Собственность - Тульская область, Постоянное (бессрочное) пользование - ГУ Тульской области "Тулаавтодор"	0,0995	0,0000	0,0995	230
105	Опознавательные знаки (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
106	Дорожные знаки (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
Итого по землям промышленности ГУ Тульской области "Тулаавтодор":						0,0995	0,0016	0,1011	262
107	Полоса отвода под ремонтные работы ПК48+17-ПК48+80 (проект)	71:14:030801:492	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Общая долевая (6 дольщиков)	0,1621	0,0000	0,1621	214
108	Амбар для гидроиспытаний ПК 148+50					0,0400	0,0000	0,0400	80
109	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК148+50					0,0395	0,0000	0,0395	79
110	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК148+50					0,0407	0,0000	0,0407	133
Итого по землям сельскохозяйственного назначения общей долевой собственности (6 дольщиков):						0,2823	0,0000	0,2823	506
111	Полоса отвода под ремонтные работы ПК53+36-ПК55+72 (проект)	71:14:030801:212	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность – ЗАО "Прилепский племенной конный завод"	1,2900	0,0000	1,2900	621
112	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
Итого по землям сельскохозяйственного назначения ЗАО "Прилепский племенной конный завод":						1,2900	0,0004	1,2904	629
113	Полоса отвода под ремонтные работы ПК76+53-ПК77+62 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:104 Вх.71:14:030601:102	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность ООО "Плодоовощная компания"	0,7333	0,0000	0,7333	571
114	Амбар для гидроиспытаний ПК77+30					0,0676	0,0000	0,0676	104
115	Опознавательные знаки (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
Итого по землям сельскохозяйственного назначения ООО "Плодоовощная компания":						0,8009	0,0008	0,8017	691
116	Полоса отвода под ремонтные работы ПК63+63-ПК65 (проект)	71:14:030701:405	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,1256	0,0000	0,1256	284
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						0,1256	0,0000	0,1256	284
117	Полоса отвода под ремонтные работы ПК77+62-ПК81+52 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:206 Вх.71:14:030601:203	земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального дачного строительства	Собственность	2,0462	0,0000	2,0462	878
118	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
119	Полоса отвода под ремонтные работы ПК81+52-ПК86+67 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:192 Вх.71:14:030601:187				1,9431	0,0000	1,9431	1231

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
120	Стойка КИП (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
121	Опознавательные знаки (3 шт.)					0,0000	0,0012	0,0012	24
122	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0189	0,0189	67
123	Полоса отвода под ремонтные работы ПК82+70-ПК85+70 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:192 Вх.71:14:030601:189				0,2967	0,0000	0,2967	610
124	Полоса отвода под ремонтные работы ПК86+67-ПК87+16 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:192 Вх.71:14:030601:190				0,4339	0,0000	0,4339	408
125	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
126	Полоса отвода под ремонтные работы ПК104+28-ПК104+60 (проект)	71:14:030601:348				0,3161	0,0000	0,3161	562
127	Амбар для гидроиспытаний ПК 103+80					0,0908	0,0000	0,0908	121
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						5,1268	0,0213	5,1481	3925

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
128	Полоса отвода под ремонтные работы ПК93+90-ПК94+20 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:168 Вх.71:14:030601:166	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность - МО г.Тула	0,1886	0,0000	0,1886	194
129	Полоса отвода под ремонтные работы ПК94+28-ПК94+76 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:168 Вх.71:14:030601:165				0,2945	0,0000	0,2945	224
Итого по землям сельскохозяйственного назначения МО г.Тула						0,4831	0,0000	0,4831	418
130	Полоса отвода под ремонтные работы ПК94+76-ПК96+87 (проект)	71:14:030601:476	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	1,2947	0,0000	1,2947	589
131	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
132	Продувочная свеча (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						1,2947	0,0008	1,2955	605
133	Полоса отвода под ремонтные работы ПК96+87-ПК97+95 (проект)	71:14:030601:2074	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,6297	0,0000	0,6297	355
134	Амбар для гидроиспытаний ПК 97+80					0,0814	0,0000	0,0814	114

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
135	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						0,7111	0,0004	0,7115	477
136	Полоса отвода под ремонтные работы ПК99+25-ПК100+10 (проект)	71:14:030601:2011	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,4818	0,0000	0,4818	327
137	Опознавательные знаки (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
138	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0024	0,0024	22
139	Репер постоянный (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
140	Полоса отвода под ремонтные работы ПК100+10-ПК100+16 (проект)	71:14:030601:2010				0,0193	0,0000	0,0193	121
141	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
142	Постоянные проезды (1 шт.)					0,0000	0,0068	0,0068	48
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						0,5011	0,0108	0,5119	550

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
143	Полоса отвода под ремонтные работы ПК112+24-ПК116+37 (проект)	71:14:030601:349	земли сельскохозяйственного назначения	Для индивидуального дачного строительства	Собственность	2,2000	0,0000	2,2000	1710
144	Опознавательные знаки (10 шт.)					0,0000	0,0040	0,0040	80
145	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
146	Постоянные проезды (2 шт.)					0,0000	0,0379	0,0379	134
147	Амбар для гидроиспытаний ПК 112					0,0527	0,0000	0,0527	92
148	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 115					0,0395	0,0000	0,0395	79
149	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 115					0,0371	0,0000	0,0371	128
150	Амбар для гидроиспытаний ПК 115					0,0576	0,0000	0,0576	96
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						2,3869	0,0427	2,4296	2335

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
151	Полоса отвода под ремонтные работы ПК116+81-ПК117+16 (проект)	71:14:030601:513	земли сельскохозяйственного назначения	для индивидуального дачного строительства	Собственность	0,2156	0,0000	0,2156	266
152	Полоса отвода под ремонтные работы ПК117+37 - ПК122+94 (проект)	71:14:030601:512				3,1446	0,0000	3,1446	1826
153	Опознавательные знаки (7 шт.)					0,0000	0,0028	0,0028	56
154	Постоянные проезды (2 шт.)					0,0000	0,0379	0,0379	134
155	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 118+80					0,0394	0,0000	0,0394	79
156	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК118+80					0,0371	0,0000	0,0371	128
157	Амбар для гидроиспытаний ПК 119	0,0729				0,0000	0,0729	108	
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						3,5096	0,0407	3,5503	2597

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
158	Полоса отвода под ремонтные работы ПК122+94-ПК123+35 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:172 Вх.71:14:030601:171	земли сельскохозяйственного назначения	для индивидуального дачного строительства	Собственность	0,2415	0,0000	0,2415	230
159	Стойка КИП (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
160	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
161	Полоса отвода под ремонтные работы ПК123+40-ПК124+7 (проект)	ЕЗ 71:14:030601:172 Вх.71:14:030601:170				0,3636	0,0000	0,3636	260
162	Опознавательные знаки (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
163	Полоса отвода под ремонтные работы ПК124+7-ПК131+92.13 к.т. (проект)	ЕЗ 71:14:030601:172 Вх.71:14:030601:169				3,9679	0,0000	3,9679	2588
164	Амбар для гидроиспытаний ПК 124+80					0,0814	0,0000	0,0814	114
165	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК124+80					0,0395	0,0000	0,0395	79
166	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 125					0,0371	0,0000	0,0371	128

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
167	Амбар для гидроиспытаний ПК 131					0,3721	0,0000	0,3721	244
168	Площадка для оборудования для гидроиспытаний ПК 131					0,0395	0,0000	0,0395	79
169	Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний ПК 131					0,0404	0,0000	0,0404	138
170	Площадка для складирования ПК 131					0,0904	0,0000	0,0904	120
171	Стоянка техники ПК 131					0,0904	0,0000	0,0904	120
172	Узлы запорной арматуры (1 шт.)					0,0000	0,0360	0,0360	76
173	Опознавательные знаки (3 шт.)					0,0000	0,0012	0,0012	24
174	Продувочная свеча (1 шт.)					0,0000	0,0004	0,0004	8
175	Стойка КИП (2 шт.)					0,0000	0,0008	0,0008	16
176	ГРС с подъездной дорогой					0,1876	0,4294	0,6170	1019
177	Площадка узла приема ВТУ с подъездной дорогой ПК128+20-ПК128+70 (проект)					0,0000	0,6296	0,6296	929

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
Итого по землям сельскохозяйственного назначения:						5,5514	1,0986	6,6500	6196
178	ГРС с подъездной дорогой	71:14:030601:2201	земли сельскохозяйственного назначения	для индивидуального дачного строительства	Собственность	0,0422	0,2499	0,2921	413
179	Опора ВЛ-10 кВ (1 шт.)					0,0000	0,0013	0,0013	17
180	ГРС с подъездной дорогой	71:14:030601:2200				0,0923	0,1554	0,2477	774
181	Площадка узла приема ВТУ с подъездной дорогой					0,0000	0,0238	0,0238	77
182	Опора ВЛ-10 кВ (3 шт.)					0,0000	0,0056	0,0056	53
183	Проектируемая ВЛ-10 кВ					0,0401	0,0000	0,0401	212
Итого по землям сельскохозяйственного назначения						0,1746	0,4360	0,6106	1546
185	Полоса отвода под ремонтные работы ПК173+54-ПК178+10 (демонтаж)	71:14:030601:151	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Долевая собственность (18 чел)	0,9981	0,0000	0,9981	783

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
186	Опора ВЛ-10 кВ (1 шт.)					0,0000	0,0013	0,0013	17
187	Проектируемая ВЛ-10 кВ					0,0087	0,0000	0,0087	58
Итого по землям сельскохозяйственного назначения общей долевой собственности (18 дольщиков):						1,0068	0,0013	1,0081	858
Итого по землям сельскохозяйственного назначения:						54,6628	1,9359	56,5987	47044
Итого по землям лесного фонда:						8,9784	0,0385	9,0169*	10433
Итого по землям промышленности:						0,4452	0,0028	0,4480	701
ВСЕГО по Ленинскому району:						64,0864	1,9772	66,0636	58178
г. Тула									

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
188	Полоса отвода под ремонтные работы ПК178+10-ПК187+81 (демонтаж), ПК187+99-ПК199+55 (демонтаж)	71:14:030501	земли населенных пунктов		г.Тула - неразграниченная государственная собственность	3,9844	0,0000	3,9844	4531
189	Полоса отвода под ремонтные работы ПК201+25-ПК202+05.66 к.тр. (демонтаж)	71:30:030402					0,1037	0,0000	0,1037
Итого по землям населенных пунктов г. Тула:						4,0881	0,0000	4,0881	4750
190	Полоса отвода под ремонтные работы ПК183+75-ПК184+26 (демонтаж)	71:14:030501:428	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	г. Тула - прав нет	0,0835	0,0000	0,0835	143
191	Полоса отвода под ремонтные работы ПК187+89-ПК187+99 (демонтаж)	71:14:030501:3328	земли сельскохозяйственного назначения	Для строительства ВЛ-220 кВ	г. Тула - временный	0,0278	0,0000	0,0278	68
Итого по землям сельскохозяйственных земель г.Тула:						0,1113	0,0000	0,1113	211

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
192	ПК179+8-ПК179+61 (демонтаж)	ЕЗ 71:14:030501:212 Вх. 71:14:030501:207	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,0537	0,0000	0,0537	125
193	ПК179+61-ПК183+75 (демонтаж)	ЕЗ 71:14:030501:212 Вх. 71:14:030501:206				0,6629	0,0000	0,6629	864
Итого по землям сельскохозяйственных земель:						0,7166	0,0000	0,7166	989
194	Полоса отвода под ремонтные работы ПК184+26-ПК187+58 (демонтаж)	71:14:030501:1697	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,3957	0,0000	0,3957	684
Итого по землям сельскохозяйственных земель:						0,3957	0,0000	0,3957	684
195	Полоса отвода под ремонтные работы ПК187+58-ПК190+27 (демонтаж)	71:14:030501:1696	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность - ООО "Тулачермет-сталь"	0,3822	0,0000	0,3822	564

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
196	Полоса отвода под ремонтные работы ПК190+27-ПК192+12 (демонтаж)	71:14:030501:1595		Для эксплуатации и обслуживания объектов недвижимости сельскохозяйственного назначения		0,3080	0,0000	0,3080	413
197	Полоса отвода под ремонтные работы ПК198+94-ПК199+45 (демонтаж)	71:14:030501:1690		Для сельскохозяйственного использования		0,1028	0,0000	0,1028	151
Итого по землям сельскохозяйственных земель ООО "Тулачермет-сталь":						0,7930	0,0000	0,7930	1128
198	Полоса отвода под ремонтные работы ПК199+55-ПК201+25 (демонтаж)	71:00:000000:111652	земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Собственность	0,4816	0,0000	0,4816	409
Итого по землям сельскохозяйственных земель						0,4816	0,0000	0,4816	409
199	Полоса отвода под ремонтные работы ПК200+36-	71:30:030402:70	земли населенных пунктов	для эксплуатации нежилого здания газораспреде-	Собственность - РФ, Аренда - ОАО "Газпром"	0,2630	0,0000	0,2630	412

№ на плане	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земли	Разрешенное использование	Правообладатель	Отвод земель в краткосрочную аренду, га	Отвод земель в долгосрочную аренду, га	Площадь, га	Периметр земельного участка, м
	ПК202+05.66 к.тр. (демонтаж)			лительной станции и газопроводов					
Итого по землям населенных пунктов ОАО "Газпром"						0,2630	0,0000	0,2630	412
Итого по землям населенных пунктов:						4,3511	0,0000	4,3511	5162
Итого по землям сельскохозяйственного назначения:						2,4982	0,0000	2,4982	3421
ВСЕГО по г.Тула:						6,8493	0,0000	6,8493	8583
ВСЕГО ПО ПРОЕКТУ:						88,6800	2,4202	91,1002	84357

***Примечание.**

Проект планировки и проект межевания территории разрабатывался на основании официально полученных сведений из филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Тульской области и на основании полученных сведений площадь земель лесного фонда, необходимая для проведения работ составила по Ленинскому району 9,0169 га, а по Щекинскому району – 0,4188 га.

Согласно акта натурного технического обследования, подготовленного в целях изменения границ лесопарковых зон Тульского лесничества с последующим предоставлением лесного участка в аренду для объекта

«Реконструкция ГРС Новотульская», площадь земель лесного фонда, необходимая для проведения работ составляет по Ленинскому району 5,8277 га, по Щекинскому району – использование земель лесного фонда не предусмотрено.

После согласования проектной документации «Заключение о возможности изменения границ лесопарковых зон» на территории Яснополянского участкового лесничества ГУ ТО «Тульское лесничество» и получения положительного заключения от Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации возможно будет уточнить границы земельных участков в филиале ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Тульской области и отразить обновленные данные в проект планировки и проект межевания территории.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОРЯДКУ УСТАНОВЛЕНИЯ ГРАНИЦ НА МЕСТНОСТИ

Целью проекта межевания территории является определение местоположения границ, образуемых и изменяемых земельных участков в соответствии с градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, установленными в соответствии с федеральными законами, техническими регламентами.

Установление границ земельных участков на местности следует выполнять в соответствии с требованиями федерального законодательства, приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 24.11.2008 № 412 «Об утверждении формы межевого плана и требований к его подготовке, примерной формы извещения о проведении собрания о согласовании местоположения границ земельных участков», а также других нормативных правовых актов по землеустройству, действующих на территории Российской Федерации и учитывает следующие виды работ:

- полевое обследование и оценку состояния пунктов опорной межевой сети – опорных межевых знаков,
- составление технического проекта (задания) межевания земель,
- уведомление собственников, владельцев и пользователей смежных земельных участков о производстве работ,
- согласование и закреплении на местности межевыми знаками границ земельного участка с собственниками, владельцами и пользователями смежных земельных участков,
- сдачу пунктов в органы местного самоуправления (далее – ОМС) для наблюдения за сохранностью,
- определение координат пунктов ОМС и межевых знаков,
- определение площади земельного участка,
- составление чертежа границ земельного участка,
- контроль и приемку результатов межевания производителем работ, государственный контроль за установлением и сохранностью межевых знаков, формирование межевого плана,
- осуществление постановки на государственный кадастровый учет.

Вынос межевых знаков на местность необходимо выполнить в комплексе землеустроительных работ с обеспечением мер по уведомлению заинтересованных лиц и согласованию с ними границ.

**4. КАТАЛОГ КООРДИНАТ ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК ПРОЕКТИРУЕМЫХ
ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ
Щекинский район Яснополянское МО**

**КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: ООО «Газпром трансгаз Москва»**

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030306:174/ЗУ1		
н1	727148,6450	256075,1450
н2	727137,7050	256075,2350
н3	727082,9100	256069,4700
н4	727023,3050	256076,0100
н5	726980,1650	256080,1150
н6	726936,4000	256088,5500
н7	726889,6250	256094,8450
н8	726848,1150	256099,4600
н9	726836,2150	256100,5700
н10	726837,6350	256110,1000
н11	726843,7200	256152,7750
н12	726847,7700	256192,1450
н13	726819,9150	256195,0100
н14	726816,9850	256166,5300
н15	726801,5150	256168,4900
н16	726795,2500	256119,1300
н17	726798,2450	256096,8350
н18	727087,3500	256066,8200
н19	727109,3400	256064,4500
н20	727118,1700	256064,2700
н21	727123,5100	256064,3900
н22	727145,7500	256065,4100

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030306/ЗУ2		
н1	728339,8400	255923,1500
н2	728365,0500	255947,6350
н3	728297,9550	255957,8650
н4	728252,8850	255964,1600
н5	728204,2400	255972,1600
н6	728109,5350	255984,0400
н7	728060,6150	255992,4100
н8	728006,0500	256000,2200
н9	727817,6150	256028,7300
н10	727789,7500	256032,7350
н11	727789,4400	256030,2200
н12	727786,4300	256030,3100
н13	727786,7900	256033,1600
н14	727780,2250	256034,1050
н15	727780,0200	256030,2600
н16	727773,9700	256031,1600
н17	727774,1700	256034,9750
н18	727681,8300	256048,2500
н19	727620,3450	256056,1550
н20	727563,8950	256060,2850
н21	727514,0000	256062,7450
н22	727383,2200	256068,1000
н23	727168,3950	256074,9800
н24	727148,6450	256075,1450
н25	727145,7500	256065,4100
н26	727123,5100	256064,3900
н27	727118,1700	256064,2700
н28	727109,3400	256064,4500
н29	727087,3500	256066,8200
н30	726798,2450	256096,8350
н31	726801,0750	256075,7400
н32	726818,8850	256074,0700
н33	726838,1950	256072,2600
н34	727105,3500	256059,1800

н35	727364,5300	256046,4800
н36	727513,1900	256039,8600
н37	727561,0150	256032,3950
н38	727562,1850	256032,3350
н39	727617,5350	256028,2850
н40	727678,0500	256020,5100
н41	727813,5250	256001,0300
н42	728001,9700	255972,5200
н43	728056,2650	255964,7500
н44	728105,4250	255956,3400
н45	728200,2200	255944,4400
н46	728248,6750	255936,4800
н47	728293,9050	255930,1550
н48	728905,2200	256891,7500
н49	728925,9100	256925,7000
н50	728921,6500	256930,3650
н51	728883,0350	256931,4750
н52	728884,4950	256929,5300
н53	728908,5350	256903,1900
н54	728908,5650	256903,1500
н55	728908,5600	256903,1100
н56	727138,1900	256058,4900
н57	727138,2100	256060,2200
н58	727136,4800	256060,2400
н59	727136,4600	256058,5100
н60	727227,3700	256060,9200
н61	727227,4000	256062,6500
н62	727225,6600	256062,6700
н63	727225,6300	256060,9400
н64	728059,0900	255973,7100
н65	728059,1100	255975,4400
н66	728057,3700	255975,4700
н67	728057,3500	255973,7400
н68	728893,8700	256924,5600
н69	728893,9000	256926,3000
н70	728892,1700	256926,3300
н71	728892,1400	256924,5900
н72	728063,0000	255989,1000

н73	728063,0200	255990,8300
н74	728061,2900	255990,8500
н75	728061,2700	255989,1200

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030311/ЗУ3		
н1	727104,5200	256043,5900
н2	727105,3500	256059,1800
н3	726838,2450	256072,2550
н4	726845,2650	256071,6000
н5	726886,2150	256067,0550
н6	726931,8800	256060,9100
н7	726976,1750	256052,3650
н8	727020,4550	256048,1500
н9	727082,8500	256041,3100

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030310/ЗУ4		
н1	727561,0150	256032,3950
н2	727513,1900	256039,8600
н3	727364,5300	256046,4800
н4	727105,3500	256059,1800
н5	727104,5200	256043,5900
н6	727139,0550	256047,2250
н7	727167,8250	256046,9800
н8	727382,2000	256040,1200
н9	727512,7400	256034,7750

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030301/ЗУ5		
н1	728573,4800	256003,7500
н2	728550,7150	256022,4500
н3	728539,1900	255992,8500
н4	728514,7900	255928,1800
н5	728513,5200	255925,8600
н6	728512,3600	255924,7000
н7	728510,9150	255923,9000
н8	728509,3200	255923,5350
н9	728506,6800	255923,6900
н10	728458,5400	255933,3800
н11	728365,0500	255947,6350
н12	728339,8450	255923,1500
н13	728453,6600	255905,8000
н14	728503,0800	255895,8500
н15	728511,6600	255895,3450
н16	728521,0050	255897,4800
н17	728529,4000	255902,1200
н18	728536,1600	255908,9200
н19	728540,2900	255916,4400
н20	728565,3300	255982,8300
н21	728489,4394	255901,8799
н22	728489,4289	255903,3695
н23	728488,0291	255903,3695
н24	728488,0291	255901,8697
н25	728517,7089	255908,1595
н26	728517,7299	255909,8895
н27	728515,9913	255909,9101
н28	728515,9703	255908,1800

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030109/ЗУ6		
н1	728573,4800	256003,7500
н2	728582,3400	256026,4900
н3	728570,8300	256034,6300
н4	728559,9650	256046,7200
н5	728556,8100	256038,0950
н6	728550,7150	256022,4500

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030101/ЗУ7		
н1	728925,9100	256925,7000
н2	728911,3700	256901,8400
н3	728905,2200	256891,7450
н4	728895,1850	256857,6150
н5	728895,1500	256857,5250
н6	728895,1450	256857,5150
н7	728881,4050	256836,6300
н8	728881,3800	256836,5900
н9	728881,0850	256836,1600
н10	728880,7550	256835,5700
н11	728880,6850	256835,4550
н12	728844,3150	256772,1100
н13	728843,0000	256769,6200
н14	728816,2150	256718,9700
н15	728770,8500	256603,4250

Н16	728745,0000	256534,4550
Н17	728708,7450	256444,5650
Н18	728691,2850	256396,6350
Н19	728605,3450	256166,7450
Н20	728587,6100	256117,2800
Н21	728563,3150	256055,8700
Н22	728559,9650	256046,7250
Н23	728570,8300	256034,6300
Н24	728582,3400	256026,4950
Н25	728583,0100	256028,2050
Н26	728589,4850	256045,9100
Н27	728613,8100	256107,4000
Н28	728631,6350	256157,1150
Н29	728717,5550	256386,9450
Н30	728734,8950	256434,5350
Н31	728746,2950	256462,8000
Н32	728751,5000	256479,0900
Н33	728797,3300	256594,2600
Н34	728841,7050	256707,2700
Н35	728850,2500	256723,4350
Н36	728854,5100	256733,1700
Н37	728860,4950	256742,8100
Н38	728867,7500	256756,5300
Н39	728868,8450	256758,5900
Н40	728904,8700	256821,3450
Н41	728904,9750	256821,5100
Н42	728918,8150	256842,5450
Н43	728919,7400	256844,0700
Н44	728920,6050	256845,8150
Н45	728921,3200	256847,5050
Н46	728921,8750	256849,1450
Н47	728935,9200	256896,9100
Н48	728936,8650	256902,7500
Н49	728936,1800	256909,5300
Н50	728933,8200	256915,9100
Н51	728930,4250	256920,7500
Н52	730172,1100	258035,8200
Н53	730172,1100	258017,8000
Н54	730166,2000	258002,2200
Н55	730169,8200	257977,9450
Н56	730138,6350	257967,4700
Н57	730137,6000	257966,5900
Н58	730133,2250	257965,6500

Н59	730090,1550	257951,1850
Н60	729856,9350	257870,6700
Н61	729660,7300	257812,1550
Н62	729528,2650	257775,2800
Н63	729425,0400	257748,3550
Н64	729197,7100	257691,7450
Н65	729194,2950	257690,6050
Н66	729190,5900	257688,6900
Н67	729187,2350	257686,2050
Н68	729184,7100	257683,6450
Н69	729133,0800	257622,2250
Н70	729132,6350	257621,7200
Н71	729132,2350	257621,1800
Н72	729132,2100	257621,1450
Н73	729131,9150	257620,7650
Н74	729088,6650	257560,8350
Н75	729067,5150	257532,2200
Н76	728884,5200	257256,4200
Н77	728905,5500	257191,6800
Н78	728912,1600	257168,9750
Н79	728912,1750	257168,8950
Н80	728912,1800	257168,8500
Н81	728910,6600	257120,4400
Н82	728911,2750	257032,2100
Н83	728911,2700	257032,1550
Н84	728911,2200	257032,0950
Н85	728887,1400	257007,6800
Н86	728884,4550	257004,4050
Н87	728882,1350	257000,1650
Н88	728880,5900	256995,5700
Н89	728880,4100	256994,2600
Н90	728911,4650	256992,4700
Н91	728932,1400	257013,4250
Н92	728934,6700	257016,5700
Н93	728929,5750	257208,3350
Н94	728910,3350	257267,5750
Н95	728910,3250	257267,6350
Н96	728910,3550	257267,6950
Н97	728961,7450	257341,0250
Н98	729006,2800	257402,2700
Н99	729111,2750	257544,3250
Н100	729154,3250	257603,9750
Н101	729154,4450	257604,1250
Н102	729205,4300	257664,7750

Н103	729205,4650	257664,8150
Н104	729205,5300	257664,8350
Н105	729431,9600	257721,2250
Н106	729535,5550	257748,2400
Н107	729668,4900	257785,2450
Н108	729865,5050	257844,0100
Н109	730099,1850	257924,6750
Н110	730181,0850	257952,1900
Н111	730188,1350	257956,0400
Н112	730194,2600	257962,9750
Н113	730197,6550	257971,5800
Н114	730197,8800	257979,6150
Н115	730193,4750	258009,1350
Н116	730201,9800	257998,5150
Н117	730200,0550	257968,6750
Н118	730207,8450	257942,0900
Н119	730211,8000	257938,4800
Н120	730239,6850	257947,3150
Н121	730240,9900	257948,7500
Н122	730230,8850	257961,7300
Н123	730230,5500	257962,1600
Н124	730229,0950	257964,0300
Н125	730226,3650	257964,7500
Н126	730222,2100	257966,4650
Н127	730215,1700	257969,3400
Н129	730208,2350	257973,2850
Н129	730210,2050	257978,1450
Н130	730218,0450	257976,1150
Н131	730220,4450	257975,1350
Н132	730211,5200	257986,6000
Н133	730122,5700	258742,0600
Н134	730121,8900	258739,4850
Н135	730128,6150	258728,0000
Н136	730130,6300	258730,4900
Н137	728923,9300	257034,4000
Н138	728923,9500	257036,1300
Н139	728922,2200	257036,1600
Н140	728922,2000	257034,4300
Н141	728904,0600	257240,4200
Н142	728905,8000	257240,3900

н143	728905,8300	257242,1300
н144	728904,0900	257242,1600
н145	728899,3300	257249,8900
н146	728899,3600	257251,6200
н147	728897,6200	257251,6500
н148	728897,5900	257249,9200
н149	730181,3000	257984,3100
н150	730181,3200	257986,0400
н151	730179,5800	257986,0600
н152	730179,5600	257984,3300
н153	730228,6500	257959,9600
н154	730230,6500	257959,9600
н155	730230,6500	257961,9600
н156	730228,6500	257961,9600
н157	730223,9350	257950,6750
н158	730221,9350	257950,6750
н159	730221,9350	257948,6750
н160	730223,9350	257948,6750
н161	730216,0650	257968,4750
н162	730214,0650	257968,4750
н163	730214,0650	257966,4750
н164	730216,0650	257966,4750
н165	730212,1000	257980,8550
н166	730210,1000	257980,8550
н167	730210,1000	257978,8550
н168	730212,1000	257978,8550

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду
Землепользователь: МО

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030101/ЗУ7		
Стойка КИП		
н153	730228,6500	257959,9600
н154	730230,6500	257959,9600
н155	730230,6500	257961,9600
н156	730228,6500	257961,9600
Стойка КИП		
н157	730223,9350	257950,6750
н158	730221,9350	257950,6750
н159	730221,9350	257948,6750
н160	730223,9350	257948,6750
Опознавательный знак		
н161	730216,0650	257968,4750
н162	730214,0650	257968,4750
н163	730214,0650	257966,4750
н164	730216,0650	257966,4750
Опознавательный знак		
н165	730212,1000	257980,8550
н166	730210,1000	257980,8550
н167	730210,1000	257978,8550
н168	730212,1000	257978,8550

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030105/ЗУ8		
н1	730161,4550	258240,6550
н2	730130,2150	258236,5700
н3	730129,4550	258236,4450
н4	730128,7050	258236,2750
н5	730127,9650	258236,0600
н6	730127,2400	258235,7950
н7	730126,5350	258235,4900
н8	730125,8500	258235,1400
н9	730125,1850	258234,7450
н10	730124,5450	258234,3150
н11	730123,9400	258233,8450
н12	730123,3600	258233,3350
н13	730122,8150	258232,7950
н14	730122,3000	258232,2200
н15	730121,8250	258231,6100
н16	730121,3900	258230,9750
н17	730120,9950	258230,3150
н18	730120,6400	258229,6300
н19	730120,3300	258228,9300
н20	730120,0600	258228,2050
н21	730119,8400	258227,4700
н22	730119,6650	258226,7200
н23	730137,7500	258229,0850
н24	730143,7150	258183,4700
н25	730112,4800	258179,3850
н26	730120,9000	258115,0250
н27	730150,3600	258113,1250
н28	730157,8500	258057,4950
н29	730167,6350	258045,9200
н30	730172,1100	258040,6200
н31	730172,1100	258035,8200
н32	730193,4750	258009,1350

н33	730187,1800	258048,5500
н34	730178,8600	258111,2850
н35	730209,1300	258109,3350
н36	730201,9800	257998,5150
н37	730211,5200	257986,6000
н38	730220,4450	257975,1350
н39	730222,2300	257974,4100
н40	730224,9950	257973,2750
н41	730229,1650	257971,5550
н42	730236,1850	257967,5250
н43	730234,1900	257962,6800
н44	730229,0950	257964,0300
н45	730240,9900	257948,7500
н46	730262,0000	257971,7850
н47	730247,2250	257985,2600
н48	730253,0600	258048,9150
н49	730258,5600	258134,2000
н50	730175,0550	258139,5900
н51	730164,5950	258217,3050
н52	730158,7100	258217,5600
н53	730158,3400	258231,4400
н54	730162,7200	258231,2450
н55	730106,5150	258225,0000
н56	730107,4050	258225,1150
н57	730104,7950	258245,0950
н58	730159,8850	258252,2850
н59	730157,9700	258266,5250
н60	730145,6150	258365,7250
н61	730132,7250	258464,9850
н62	730126,0150	258513,4700
н63	730117,7000	258512,5000
н64	730116,7800	258521,0100
н65	730124,8400	258521,9500
н66	730123,8100	258529,4050
н67	730122,6600	258544,9850
н68	730122,4600	258548,6500
н69	730122,9750	258552,8550
н70	730123,6200	258556,3950
н71	730124,2600	258559,8600
н72	730128,4250	258583,9950
н73	730132,3400	258604,1200
н74	730134,4900	258614,5400
н75	730143,3200	258657,3650

н76	730147,0450	258672,4600
н77	730150,0450	258687,2500
н78	730152,6700	258701,5250
н79	730148,9350	258706,4350
н80	730148,7200	258706,7150
н81	730148,7200	258706,7200
н82	730130,6300	258730,4900
н83	730128,6150	258728,0000
н84	730129,6500	258726,2300
н85	730110,4050	258703,0250
н86	730104,0950	258695,4150
н87	730103,8100	258695,0750
н88	730069,0400	258511,5050
н111	730119,6657	258226,7177
н112	730137,7488	258229,0828
н113	730143,7142	258183,4716
н114	730110,0007	258179,0623
н115	730104,0353	258224,6735
н116	730107,4072	258225,1145
н117	730104,7939	258245,0958
н118	730235,7681	258262,1837
н119	730246,5499	258274,7823
н120	730249,9533	258240,8086
н121	730236,2358	258250,4351
н122	730130,2144	258236,5689
н123	730248,5050	258004,7250
н124	730250,2400	258023,6450
н125	730231,3200	258025,3800
н126	730229,5850	258006,4600
н127	730242,2100	258055,1950
н128	730243,4350	258074,1550
н129	730224,4750	258075,3800
н130	730223,2500	258056,4200
н131	730236,0350	258099,2500
н132	730237,2600	258118,2100
н133	730218,2950	258119,4350
н134	730217,0750	258100,4700
н135	730235,1850	257988,2950
н136	730237,1850	257988,2950

н137	730237,1850	257990,2950
н138	730235,1850	257990,2950
н139	730232,8850	257960,2750
н140	730234,8850	257960,2750
н141	730234,8850	257962,2750
н142	730232,8850	257962,2750
н143	730227,6000	257972,6500
н144	730229,6000	257972,6500
н145	730229,6000	257974,6500
н146	730227,6000	257974,6500
н147	730226,7100	257992,7000
н148	730228,7100	257992,7000
н149	730228,7100	257994,7000
н150	730226,7100	257994,7000
н151	730242,2850	258048,1500
н152	730244,2850	258048,1500
н153	730244,2850	258050,1500
н154	730242,2850	258050,1500
н155	730241,0300	258041,2300
н156	730243,0300	258041,2300
н157	730243,0300	258043,2300
н158	730241,0300	258043,2300
н159	730230,4350	258042,3950
н160	730232,4350	258042,3950
н161	730232,4350	258044,3950
н162	730230,4350	258044,3950
н163	730220,9600	258043,9700
н164	730222,9600	258043,9700
н165	730222,9600	258045,9700
н166	730220,9600	258045,9700
н167	730247,1400	258122,9500
н168	730249,1400	258122,9500
н169	730249,1400	258124,9500
н170	730247,1400	258124,9500
н171	730182,7950	258126,5200

н172	730184,7950	258126,5200
н173	730184,7950	258128,5200
н174	730182,7950	258128,5200
н175	730172,8650	258124,3900
н176	730174,8650	258124,3900
н177	730174,8650	258126,3900
н178	730172,8650	258126,3900
н179	730163,1100	258114,5800
н181	730163,1400	258116,3100
н181	730161,4100	258116,3300
н182	730161,3800	258114,6000
н183	730135,6200	258126,9900
н184	730137,6200	258126,9900
н185	730137,6200	258128,9900
н186	730135,6200	258128,9900
н187	730144,7850	258371,7800
н188	730142,8050	258371,5300
н188	730143,0500	258369,5450
н187	730145,0350	258369,7950
н194	730091,5311	258478,3414
н195	730093,5311	258478,3414
н196	730093,5311	258480,3414
н197	730091,5311	258480,3414
н191	730111,4800	258503,2600
н192	730111,5000	258505,0000
н193	730109,7600	258505,0300
н194	730109,7400	258503,2900
н198	730086,6750	258510,2200
н199	730088,6750	258510,2200
н200	730088,6750	258512,2200
н201	730086,6750	258512,2200
н202	730117,7300	258675,4400
н203	730119,7300	258675,4400
н204	730119,7300	258677,4400
н205	730117,7300	258677,4400

Амбар для гидроиспытаний		
н89	730255,1139	258080,1267
н90	730254,1835	258063,5997
н91	730253,8463	258057,6092
н92	730276,3153	258056,3443
н93	730282,3058	258056,0071
н94	730283,5732	258078,5201
н95	730283,9104	258084,5106
н96	730255,4431	258086,1132
Площадка для оборудования для гидроиспытаний		
н97	730334,4505	258088,4514
н98	730335,3128	258108,4323
н99	730315,3159	258108,7839
н100	730314,9643	258088,7870
Временный подъезд к площадке для оборудования		
н101	730315,2695	258106,6657
н102	730308,7213	258102,0379
н103	730263,0677	258103,8234
н104	730258,7134	258106,3725
н105	730256,9206	258110,8721
н106	730255,7162	258092,5525
н107	730258,3975	258096,7110
н108	730262,8729	258097,8217
н109	730308,7464	258096,0459
н110	730315,0065	258091,1845

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду
Землепользователь: МО

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030105/ЗУ8		
Площадка узла запуска ВТУ		
н111	730119,6657	258226,7177
н112	730137,7488	258229,0828
н113	730143,7142	258183,4716
н114	730110,0007	258179,0623
н115	730104,0353	258224,6735
н116	730107,4072	258225,1145
н117	730104,7939	258245,0958
н118	730235,7681	258262,1837
н119	730246,5499	258274,7823
н120	730249,9533	258240,8086
н121	730236,2358	258250,4351
н122	730130,2144	258236,5689
Узел запорной арматуры		
н123	730248,5050	258004,7250
н124	730250,2400	258023,6450
н125	730231,3200	258025,3800
н126	730229,5850	258006,4600
Узел запорной арматуры		
н127	730242,2100	258055,1950
н128	730243,4350	258074,1550
н129	730224,4750	258075,3800
н130	730223,2500	258056,4200
Узел запорной арматуры		
н131	730236,0350	258099,2500
н132	730237,2600	258118,2100
н133	730218,2950	258119,4350
н134	730217,0750	258100,4700
Стойка КИП		
н135	730235,1850	257988,2950
н136	730237,1850	257988,2950
н137	730237,1850	257990,2950
н138	730235,1850	257990,2950

Опознавательный знак		
н139	730232,8850	257960,2750
н140	730234,8850	257960,2750
н141	730234,8850	257962,2750
н142	730232,8850	257962,2750
Опознавательный знак		
н143	730227,6000	257972,6500
н144	730229,6000	257972,6500
н145	730229,6000	257974,6500
н146	730227,6000	257974,6500
Опознавательный знак		
н147	730226,7100	257992,7000
н148	730228,7100	257992,7000
н149	730228,7100	257994,7000
н150	730226,7100	257994,7000
Опознавательный знак		
н151	730242,2850	258048,1500
н152	730244,2850	258048,1500
н153	730244,2850	258050,1500
н154	730242,2850	258050,1500
Опознавательный знак		
н155	730241,0300	258041,2300
н156	730243,0300	258041,2300
н157	730243,0300	258043,2300
н158	730241,0300	258043,2300
Опознавательный знак		
н159	730230,4350	258042,3950
н160	730232,4350	258042,3950
н161	730232,4350	258044,3950
н162	730230,4350	258044,3950
Опознавательный знак		
н163	730220,9600	258043,9700
н164	730222,9600	258043,9700
н165	730222,9600	258045,9700
н166	730220,9600	258045,9700
Опознавательный знак		
н167	730247,1400	258122,9500
н168	730249,1400	258122,9500
н169	730249,1400	258124,9500
н170	730247,1400	258124,9500
Стойка КИП		
н171	730182,7950	258126,5200
н172	730184,7950	258126,5200
н173	730184,7950	258128,5200

н174	730182,7950	258128,5200
Опознавательный знак		
н175	730172,8650	258124,3900
н176	730174,8650	258124,3900
н177	730174,8650	258126,3900
н178	730172,8650	258126,3900
Опознавательный знак		
н183	730135,6200	258126,9900
н184	730137,6200	258126,9900
н185	730137,6200	258128,9900
н186	730135,6200	258128,9900
Продувочная свеча		
н187	730144,7850	258371,7800
н188	730142,8050	258371,5300
н188	730143,0500	258369,5450
н187	730145,0350	258369,7950
Вытяжная свеча		
н194	730091,5311	258478,3414
н195	730093,5311	258478,3414
н196	730093,5311	258480,3414
н197	730091,5311	258480,3414
Опознавательный знак		
н198	730086,6750	258510,2200
н199	730088,6750	258510,2200
н200	730088,6750	258512,2200
н201	730086,6750	258512,2200
Опознавательный знак		
н202	730117,7300	258675,4400
н203	730119,7300	258675,4400
н204	730119,7300	258677,4400
н205	730117,7300	258677,4400

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: ФКУ «Управление автомобильной магистрали
Москва-Харьков Федерального дорожного агентства»

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:601002:3/ЗУ9		
н1	728921,6500	256930,3650
н2	728906,0850	256947,4100
н3	728906,0600	256947,4450
н4	728906,0550	256947,4850
н5	728907,9250	256988,8300
н6	728907,9350	256988,8800
н7	728907,9800	256988,9400
н8	728911,4650	256992,4700
н9	728880,4100	256994,2600
н10	728880,0150	256991,3700
н11	728878,0250	256947,4350
н12	728878,2450	256942,9150
н13	728879,5450	256937,8550
н14	728881,7750	256933,1550
н15	728883,0350	256931,4750
н16	728892,3400	256945,3800
н17	728892,3600	256947,1100
н18	728890,6200	256947,1300
н19	728890,6000	256945,4000

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: ООО «Видар»

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030101:184/ЗУ10		
н1	728929,575	257208,335
н2	728932,31	257199,92
н3	728939,22	257176,185
н4	728939,63	257174,49
н5	728939,99	257172,44
н6	728940,165	257170,32
н7	728940,18	257168,55
н8	728938,66	257120,1
н9	728939,285	257031,05
н10	728938,88	257026,565
н11	728937,405	257021,535
н12	728934,96	257016,93
н13	728934,67	257016,57
н14	730239,685	257947,315
н15	730222,62	257928,61
н16	730211,8	257938,48

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: ООО «Видар»

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030101:185/ЗУ11		
н1	728884,5200	257256,4200
н2	729067,5150	257532,2200
н3	728983,7000	257418,8300
н4	728938,9550	257357,2950
н5	728886,4850	257282,4250
н6	728883,9650	257277,7500
н7	728882,3500	257271,8150
н8	728882,1550	257265,6700
н9	728883,2050	257260,4650

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: ООО «Видар»

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030101:187/ЗУ12		
н1	730138,6350	257967,4700
н2	730137,6000	257966,5900
н3	730133,2250	257965,6500
н4	730157,8500	258057,4950
н5	730167,6300	258045,9200
н6	730172,1100	258040,6200
н7	730172,1100	258017,8000
н8	730166,2000	258002,2200
н9	730159,8350	258044,8700
н10	730159,5550	258044,8300

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030105:56/ЗУ13		
н1	730164,5950	258217,3050
н2	730162,7200	258231,2450
н3	730158,3400	258231,4400
н4	730158,7100	258217,5600

Щекинский район Яснополянское МО
КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030105:101/ЗУ14		
н1	730126,0150	258513,4700
н2	730124,8400	258521,9500
н3	730116,7800	258521,0100
н4	730117,7000	258512,5000

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: Российская Федерация

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030901:169/ЗУ15		
н1	730131,1400	258793,6100
н2	730112,3150	258776,3750
н3	730112,3650	258776,1900
н4	730118,1500	258758,2650
н5	730122,7150	258742,6100
н6	730122,6400	258742,3250
н7	730130,6300	258730,4900
н8	730130,6350	258730,4850
н9	730148,7200	258706,7550
н10	730148,6900	258716,5000
н11	730148,6600	258717,4750
н12	730148,6050	258718,4600
н13	730148,5150	258719,5250
н14	730148,3850	258720,5100
н15	730147,0750	258729,5000
н16	730146,9200	258730,4750
н17	730146,7050	258731,5150
н18	730146,4800	258732,4850
н19	730146,2300	258733,4050
н20	730145,1000	258737,2900
н21	730153,8100	258770,2400
н22	730143,0350	258743,7500
н23	730142,6450	258751,8350
н24	730141,8450	258756,2700
н25	730141,3100	258759,2100
н26	730140,4900	258763,6550
н27	730137,9700	258771,3500
н28	730132,8150	258770,3950
н29	730133,2350	258762,4200
н30	730134,0650	258757,8950

н31	730134,6050	258754,9400
н32	730135,4050	258750,5200
н33	730137,8800	258742,8100
н34	730144,5750	258754,1700
н35	730142,6000	258753,8450
н36	730142,9250	258751,8700
н37	730144,9000	258752,1950
н38	730140,7950	258767,1150
н39	730142,7950	258767,1150
н40	730142,7950	258769,1150
н41	730140,7950	258769,1150
н42	730138,8100	258775,3450
н43	730140,8100	258775,3450
н44	730140,8100	258777,3450
н45	730138,8100	258777,3450
н46	730136,2450	258780,5000
н47	730138,2450	258780,5000
н48	730138,2450	258782,5000
н49	730136,2450	258782,5000
н50	730134,6350	258771,5250
н51	730136,6350	258771,5250
н52	730136,6350	258773,5250
н53	730134,6350	258773,5250
н54	730131,4650	258774,4050
н55	730133,4650	258774,4050
н56	730133,4650	258776,4050
н57	730131,4650	258776,4050
н58	730128,4088	258773,8828
н59	730130,4088	258773,8828
н60	730130,4088	258775,8828
н61	730128,4088	258775,8828
н62	730130,1000	258778,2100
н63	730128,1250	258777,9150
н64	730128,4200	258775,9350
н65	730130,3950	258776,2300

н66	730128,1200	258779,6800
н67	730130,1200	258779,6800
н68	730130,1200	258781,6800
н69	730128,1200	258781,6800
н70	730125,5300	258779,7000
н71	730125,5500	258781,4300
н72	730123,8400	258781,4600
н73	730123,8200	258779,7300

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

**земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду
Землепользователь: Российская Федерация**

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030901:169/3У15		
Постоянный переезд		
н22	730143,0350	258743,7500
н23	730142,6450	258751,8350
н24	730141,8450	258756,2700
н25	730141,3100	258759,2100
н26	730140,4900	258763,6550
н27	730137,9700	258771,3500
н28	730132,8150	258770,3950
н29	730133,2350	258762,4200
н30	730134,0650	258757,8950
н31	730134,6050	258754,9400
н32	730135,4050	258750,5200
н33	730137,8800	258742,8100
Опознавательный знак		
н34	730144,5750	258754,1700
н35	730142,6000	258753,8450
н36	730142,9250	258751,8700
н37	730144,9000	258752,1950
Опознавательный знак		
н38	730140,7950	258767,1150
н39	730142,7950	258767,1150

н40	730142,7950	258769,1150
н41	730140,7950	258769,1150
Опознавательный знак		
н42	730138,8100	258775,3450
н43	730140,8100	258775,3450
н44	730140,8100	258777,3450
н45	730138,8100	258777,3450
Опознавательный знак		
н46	730136,2450	258780,5000
н47	730138,2450	258780,5000
н48	730138,2450	258782,5000
н49	730136,2450	258782,5000
Стойка КИП		
н50	730134,6350	258771,5250
н51	730136,6350	258771,5250
н52	730136,6350	258773,5250
н53	730134,6350	258773,5250
Стойка КИП		
н54	730131,4650	258774,4050
н55	730133,4650	258774,4050
н56	730133,4650	258776,4050
н57	730131,4650	258776,4050
Вытяжная свеча		
н58	730128,4088	258773,8828
н59	730130,4088	258773,8828
н60	730130,4088	258775,8828
н61	730128,4088	258775,8828
Опознавательный знак		
н62	730130,1000	258778,2100
н63	730128,1250	258777,9150
н64	730128,4200	258775,9350
н65	730130,3950	258776,2300
Опознавательный знак		
н66	730128,1200	258779,6800
н67	730130,1200	258779,6800
н68	730130,1200	258781,6800
н69	730128,1200	258781,6800

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: Российская Федерация

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:213/ЗУ16		
н1	730086,5700	258873,4400
н2	730093,7900	258883,0750
н3	730101,9650	258893,9900
н4	730100,5900	258899,3800
н5	730090,6500	258933,6250
н6	730087,6750	258944,6650
н7	730084,0550	258958,1000
н8	730090,5550	258973,7350
н9	730082,3750	259006,1550
н10	730082,3750	259024,5450
н11	730093,9400	259078,4700
н12	730133,4900	259226,3700
н13	730145,1500	259279,8900
н14	730148,0750	259320,8250
н15	730150,9550	259381,9150
н16	730156,3200	259463,7050
н17	730157,7050	259506,9050
н18	730133,2000	259494,0200
н19	730132,8550	259486,5250
н20	730131,2150	259441,8500
н21	730128,2250	259389,3800
н22	730125,5050	259333,6200
н23	730123,7350	259302,3650
н24	730122,5400	259288,4300
н25	730122,5050	259288,0650
н26	730122,4600	259287,6950
н27	730122,4200	259287,3550
н28	730122,3600	259287,0150
н29	730120,6250	259276,7750
н30	730111,5700	259234,4350
н31	730085,9500	259136,4150

Н32	730071,5250	259083,9750
Н33	730058,2250	259021,9750
Н34	730057,9250	259020,2750
Н35	730057,7500	259018,4850
Н36	730057,7300	259016,6900
Н37	730057,8300	259014,9700
Н38	730058,7950	259005,3900
Н39	730058,8850	259004,6000
Н40	730059,0150	259003,7950
Н41	730059,1650	259002,9850
Н42	730059,3400	259002,2100
Н43	730066,3450	258973,8700
Н44	730069,7150	258961,3650
Н45	730065,3150	258950,7850
Н46	730060,2150	258938,5200
Н47	730071,1850	258904,9750
Н48	730075,2800	258914,8300
Н49	730081,2900	258894,1200
Н50	730074,4300	258941,2700
Н51	730076,4300	258941,2700
Н52	730076,4300	258943,2700
Н53	730074,4300	258943,2700
Н54	730087,1350	258972,8750
Н55	730089,1350	258972,8750
Н56	730089,1350	258974,8750
Н57	730087,1350	258974,8750
Н58	730079,4450	259003,6100
Н59	730081,4450	259003,6100
Н60	730081,4450	259005,6100
Н61	730079,4450	259005,6100
Н62	730079,2500	259024,3050
Н63	730081,2500	259024,3050
Н64	730081,2500	259026,3050
Н65	730079,2500	259026,3050
Н66	730091,8500	259078,1650
Н67	730093,8500	259078,1650
Н68	730093,8500	259080,1650
Н69	730091,8500	259080,1650

н70	730131,3100	259226,1150
н71	730133,3100	259226,1150
н72	730133,3100	259228,1150
н73	730131,3100	259228,1150
н74	730142,7900	259279,0150
н75	730144,7900	259279,0150
н76	730144,7900	259281,0150
н77	730142,7900	259281,0150
н78	730145,1250	259321,9950
н79	730147,1250	259321,9950
н80	730147,1250	259323,9950
н81	730145,1250	259323,9950
н82	730147,6450	259381,3650
н83	730149,6450	259381,3650
н84	730149,6450	259383,3650
н85	730147,6450	259383,3650
н86	730153,7550	259463,7800
н87	730155,7550	259463,7800
н88	730155,7550	259465,7800
н89	730153,7550	259465,7800

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду
Землепользователь: Российская Федерация

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:213/ЗУ16		
Опознавательный знак		
н50	730074,4300	258941,2700
н51	730076,4300	258941,2700
н52	730076,4300	258943,2700
н53	730074,4300	258943,2700
Опознавательный знак		
н54	730087,1350	258972,8750
н55	730089,1350	258972,8750
н56	730089,1350	258974,8750
н57	730087,1350	258974,8750
Опознавательный знак		
н58	730079,4450	259003,6100
н59	730081,4450	259003,6100
н60	730081,4450	259005,6100
н61	730079,4450	259005,6100
Опознавательный знак		
н62	730079,2500	259024,3050
н63	730081,2500	259024,3050
н64	730081,2500	259026,3050
н65	730079,2500	259026,3050
Опознавательный знак		
н66	730091,8500	259078,1650
н67	730093,8500	259078,1650
н68	730093,8500	259080,1650
н69	730091,8500	259080,1650
Опознавательный знак		
н70	730131,3100	259226,1150
н71	730133,3100	259226,1150
н72	730133,3100	259228,1150
н73	730131,3100	259228,1150

Опознавательный знак		
н74	730142,7900	259279,0150
н75	730144,7900	259279,0150
н76	730144,7900	259281,0150
н77	730142,7900	259281,0150
Опознавательный знак		
н78	730145,1250	259321,9950
н79	730147,1250	259321,9950
н80	730147,1250	259323,9950
н81	730145,1250	259323,9950
Опознавательный знак		
н82	730147,6450	259381,3650
н83	730149,6450	259381,3650
н84	730149,6450	259383,3650
н85	730147,6450	259383,3650
Опознавательный знак		
н86	730153,7550	259463,7800
н87	730155,7550	259463,7800
н88	730155,7550	259465,7800
н89	730153,7550	259465,7800

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: Российская Федерация

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:215/ЗУ17		
н1	730059,9150	258834,0250
н2	730072,8650	258853,7050
н3	730056,7750	258870,2950
н4	730064,6700	258889,3000
н5	730053,7350	258922,9150
н6	730031,6750	258869,8300
н7	730054,6100	258839,4950
н8	730058,5750	258835,4050

н13	730060,5750	258837,4050
н14	730060,5750	258835,4050
н15	730058,5750	258835,4050
н16	730058,5750	258837,4050
н17	730059,8700	258856,3150
н18	730059,8700	258854,3150
н19	730057,8700	258854,3150
н20	730057,8700	258856,3150
н21	730049,6800	258859,2350
н22	730051,6800	258859,2350
н23	730051,6800	258861,2350
н24	730049,6800	258861,2350
н25	730049,0750	258864,8750
н26	730049,0750	258862,8750
н27	730047,0750	258862,8750
н28	730047,0750	258864,8750
н29	730046,1250	258869,1050
н30	730046,1250	258867,1050
н31	730044,1250	258867,1050
н32	730044,1250	258869,1050
Амбар для гидротиспытаний		
н9	730037,8512	258884,8882
н10	730047,2975	258908,0348
н11	730024,1508	258917,4811
н12	730014,7045	258894,3345

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Землепользователь: Российская Федерация

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:215/ЗУ17		
Опознавательный знак		
н13	730060,5750	258837,4050
н14	730060,5750	258835,4050
н15	730058,5750	258835,4050

н16	730058,5750	258837,4050
Опознавательный знак		
н17	730059,8700	258856,3150
н18	730059,8700	258854,3150
н19	730057,8700	258854,3150
н20	730057,8700	258856,3150
Стойка КИП		
н21	730049,6800	258859,2350
н22	730051,6800	258859,2350
н23	730051,6800	258861,2350
н24	730049,6800	258861,2350
Опознавательный знак		
н25	730049,0750	258864,8750
н26	730049,0750	258862,8750
н27	730047,0750	258862,8750
н28	730047,0750	258864,8750
Опознавательный знак		
н29	730046,1250	258869,1050
н30	730046,1250	258867,1050
н31	730044,1250	258867,1050
н32	730044,1250	258869,1050

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: Российская Федерация

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:219/ЗУ18		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	730707,2150	261119,9050
н2	730684,8750	261113,9150
н3	730694,7900	261050,6550
н4	730459,2200	261013,7250
н5	730455,1600	261013,0550
н6	730447,5450	261021,9050
н7	730475,9150	261053,9100
н8	730476,6250	261075,2550
н9	730476,6250	261075,2850
н10	730463,2200	261068,8100

н11	730445,8800	261054,9850
н12	730445,0000	261054,1950
н13	730444,5500	261053,3550
н14	730444,0300	261052,5650
н15	730443,2750	261051,6350
н16	730419,7750	261025,3150
н17	730425,3300	261021,0350
н18	730423,7950	261019,3100
н19	730354,3400	260943,4500
н20	730332,6350	260921,6000
н21	730317,6550	260903,1950
н22	730317,9100	260902,7100
н23	730323,4000	260892,6100
н25	730305,1200	260881,7800
н25	730303,0400	260884,8850
н26	730270,0300	260832,1550
н27	730239,2400	260780,5850
н28	730221,9050	260748,5800
н29	730199,6700	260708,9900
н30	730199,1250	260707,9650
н31	730198,6150	260706,8650
н32	730198,1650	260705,7400
н33	730197,7900	260704,6450
н34	730197,4350	260703,5100
н35	730197,1200	260702,3800
н36	730196,8550	260701,2200
н37	730196,6500	260700,0300
н38	730196,5150	260698,8700
н39	730192,4300	260655,0250
н40	730187,8150	260590,9950
н41	730185,1050	260538,6550
н42	730183,4100	260487,4550
н43	730177,7150	260373,6150
н44	730169,6450	260226,6250
н45	730160,0550	260033,6650
н46	730157,7350	259998,8200
н47	730156,3250	259964,5300
н48	730154,3350	259939,2700
н49	730153,5150	259922,2750
н50	730151,2450	259886,2050
н51	730149,7050	259840,6100
н52	730142,7750	259726,6050
н53	730140,8400	259660,5650
н54	730136,6800	259569,9300

н55	730160,3100	259582,9450
н56	730163,8900	259659,7100
н57	730165,8150	259725,5550
н58	730172,7100	259838,9100
н59	730185,4250	260079,4200
н60	730196,0500	260286,8400
н61	730206,3350	260480,4250
н62	730210,8250	260586,9750
н63	730219,4300	260696,0250
н64	730246,2550	260744,8650
н65	730275,0400	260793,8250
н66	730299,2850	260811,0350
н67	730316,4050	260834,0550
н68	730334,0400	260886,3400
н69	730353,7300	260909,1000
н70	730434,0450	260995,1100
н71	730438,2550	260987,1650
н72	730462,7800	260991,0050
н73	730721,0750	261031,4950
н74	730157,4900	259614,7600
н75	730159,4900	259614,7600
н76	730159,4900	259616,7600
н77	730157,4900	259616,7600
н78	730163,8800	259660,7700
н79	730163,8250	259658,7700
н80	730161,8250	259658,8250
н81	730161,8800	259660,8250
н82	730165,7850	259726,2400
н83	730165,7300	259724,2400
н84	730163,7350	259724,2950
н85	730163,7850	259726,2950
н86	730156,8900	259816,7000
н87	730156,8400	259814,7000
н88	730154,8400	259814,7550
н89	730154,8900	259816,7550
н90	730172,7250	259840,9200
н91	730172,6750	259838,9200
н92	730170,6750	259838,9700
н93	730170,7250	259840,9700

н94	730168,3300	260092,4400
н95	730168,3100	260090,7100
н96	730170,0100	260090,6900
н97	730170,0300	260092,4200
н98	730206,2000	260481,0950
н99	730206,1500	260479,0950
н100	730204,1500	260479,1450
н101	730204,2050	260481,1450
н102	730203,6050	260513,0450
н103	730205,6050	260513,0450
н104	730205,6050	260515,0450
н105	730203,6050	260515,0450
н106	730210,7650	260586,8950
н107	730210,7150	260584,8950
н108	730208,7150	260584,9500
н109	730208,7700	260586,9450
н110	730219,4900	260696,9350
н111	730219,2800	260694,9450
н112	730217,2900	260695,1550
н113	730217,5000	260697,1450
н114	730245,6300	260744,1600
н115	730244,6300	260742,4250
н116	730242,8950	260743,4200
н117	730243,8950	260745,1550
н118	730277,7050	260797,6000
н119	730276,7100	260795,8650
н120	730274,9750	260796,8600
н121	730275,9700	260798,5950
н122	730266,6950	260806,5400
н123	730268,6950	260806,5400
н124	730268,6950	260808,5400
н125	730266,6950	260808,5400
н126	730299,0950	260812,0400
н127	730298,0950	260810,3050
н128	730296,3600	260811,3000

н129	730297,3600	260813,0350
н130	730315,4950	260833,3850
н131	730314,4950	260831,6500
н132	730312,7600	260832,6450
н133	730313,7600	260834,3800
н134	730335,8350	260890,4450
н135	730334,5350	260888,9250
н136	730333,0150	260890,2250
н137	730334,3200	260891,7450
н138	730433,3200	260995,4800
н139	730432,0200	260993,9650
н140	730430,5000	260995,2650
н141	730431,8000	260996,7850
н142	730460,1850	261001,3700
н143	730462,1850	261001,3700
н144	730462,1850	261003,3700
н145	730460,1850	261003,3700
н146	730709,5350	261038,4600
н147	730708,2300	261036,9400
н148	730706,7150	261038,2400
н149	730708,0150	261039,7600
н150	730698,8700	261091,5300
н151	730700,8700	261091,5300
н152	730700,8700	261093,5300
н153	730698,8700	261093,5300
Площадка для оборудования		
н154	730372,5064	260763,6509
н155	730383,8849	260780,0981
н156	730367,1520	260791,0530
н157	730356,1971	260774,3202
Временный подъезд к площадке для оборудования		
н158	730366,2435	260789,5674
н159	730358,0963	260788,8721
н160	730313,4361	260819,1868
н161	730311,1104	260823,6644
н162	730311,9915	260828,4272
н163	730301,2089	260813,5681
н164	730305,6940	260815,6578

н165	730310,0727	260814,2124
н166	730354,8873	260783,0455
н167	730357,1446	260775,8935
Амбар для гидроиспытаний		
н168	730342,0790	260831,0846
н169	730350,0814	260854,7692
н170	730326,3968	260862,7717
н171	730318,3944	260839,0871
н168	730342,0790	260831,0846

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Землепользователь: Российская Федерация

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:219/ЗУ18		
Стойка КИП		
н74	730157,4900	259614,7600
н75	730159,4900	259614,7600
н76	730159,4900	259616,7600
н77	730157,4900	259616,7600
Опознавательный знак		
н78	730163,8800	259660,7700
н79	730163,8250	259658,7700
н80	730161,8250	259658,8250
н81	730161,8800	259660,8250
Опознавательный знак		
н82	730165,7850	259726,2400
н83	730165,7300	259724,2400
н84	730163,7350	259724,2950
н85	730163,7850	259726,2950
Опознавательный знак		
н86	730156,8900	259816,7000
н87	730156,8400	259814,7000
н88	730154,8400	259814,7550
н89	730154,8900	259816,7550
Опознавательный знак		

н90	730172,7250	259840,9200
н91	730172,6750	259838,9200
н92	730170,6750	259838,9700
н93	730170,7250	259840,9700
Опознавательный знак		
н98	730206,2000	260481,0950
н99	730206,1500	260479,0950
н100	730204,1500	260479,1450
н101	730204,2050	260481,1450
Стойка КИП		
н102	730203,6050	260513,0450
н103	730205,6050	260513,0450
н104	730205,6050	260515,0450
н105	730203,6050	260515,0450
Опознавательный знак		
н106	730210,7650	260586,8950
н107	730210,7150	260584,8950
н108	730208,7150	260584,9500
н109	730208,7700	260586,9450
Опознавательный знак		
н110	730219,4900	260696,9350
н111	730219,2800	260694,9450
н112	730217,2900	260695,1550
н113	730217,5000	260697,1450
Опознавательный знак		
н114	730245,6300	260744,1600
н115	730244,6300	260742,4250
н116	730242,8950	260743,4200
н117	730243,8950	260745,1550
Опознавательный знак		
н118	730277,7050	260797,6000
н119	730276,7100	260795,8650
н120	730274,9750	260796,8600
н121	730275,9700	260798,5950
Опознавательный знак		
н122	730266,6950	260806,5400
н123	730268,6950	260806,5400
н124	730268,6950	260808,5400
н125	730266,6950	260808,5400
Опознавательный знак		
н126	730299,0950	260812,0400
н127	730298,0950	260810,3050
н128	730296,3600	260811,3000
н129	730297,3600	260813,0350

Опознавательный знак		
н130	730315,4950	260833,3850
н131	730314,4950	260831,6500
н132	730312,7600	260832,6450
н133	730313,7600	260834,3800
Опознавательный знак		
н134	730335,8350	260890,4450
н135	730334,5350	260888,9250
н136	730333,0150	260890,2250
н137	730334,3200	260891,7450
Опознавательный знак		
н138	730433,3200	260995,4800
н139	730432,0200	260993,9650
н140	730430,5000	260995,2650
н141	730431,8000	260996,7850
Стойка КИП		
н142	730460,1850	261001,3700
н143	730462,1850	261001,3700
н144	730462,1850	261003,3700
н145	730460,1850	261003,3700
Опознавательный знак		
н146	730709,5350	261038,4600
н147	730708,2300	261036,9400
н148	730706,7150	261038,2400
н149	730708,0150	261039,7600
Стойка КИП		
н150	730698,8700	261091,5300
н151	730700,8700	261091,5300
н152	730700,8700	261093,5300
н153	730698,8700	261093,5300

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: Российская Федерация

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:218/ЗУ19		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	731152,5700	261630,7000
н2	730955,7100	261502,2500
н3	730683,1100	261314,6300
н4	730582,4600	261244,3300
н5	730458,9600	261156,8400
н6	730450,6800	261113,6000
н7	730449,9300	261089,3600
н8	730449,1850	261080,4650
н9	730451,3900	261082,0600
н10	730452,1500	261082,6500
н11	730462,3300	261089,7500
н12	730469,3000	261094,0700
н13	730478,1700	261096,6850
н14	730479,5900	261142,6300
н15	730481,7150	261149,8850
н16	730484,2150	261158,7700
н17	730486,8450	261167,5250
н18	730487,0200	261168,0550
н19	730487,1500	261168,3750
н20	730487,3200	261168,7300
н21	730487,3700	261168,8200
н22	730487,4700	261168,9000
н23	730487,4900	261168,9150
н24	730487,6400	261169,0150
н25	730500,2550	261177,6300
н26	730510,9600	261185,1900
н27	730632,8800	261265,8500
н28	730658,4900	261282,2000
н29	730682,0600	261131,8600
н30	730704,3500	261138,1650
н31	730679,5950	261296,0750

Н32	730740,6900	261337,3150
Н33	730975,8700	261494,2200
Н34	731020,1800	261525,5600
Н35	731049,8950	261544,1400
Н36	731091,2400	261574,5800
Н37	731128,7950	261607,8700
Н38	730688,7700	261156,9950
Н39	730690,7700	261156,9950
Н40	730690,7700	261158,9950
Н41	730688,7700	261158,9950
Н42	730690,9103	261159,1753
Н43	730692,9103	261159,1753
Н44	730692,9103	261161,1753
Н45	730690,9103	261161,1753
Н46	730666,5600	261296,8750
Н47	730668,5600	261296,8750
Н48	730668,5600	261298,8750
Н49	730666,5600	261298,8750
Н50	730670,8250	261299,2000
Н51	730670,7950	261297,2000
Н52	730668,7950	261297,2250
Н53	730668,8250	261299,2250
Н54	730478,2350	261160,7950
Н55	730480,2350	261160,7950
Н56	730480,2350	261162,7950
Н57	730478,2350	261162,7950
Н58	730475,0900	261156,9900
Н59	730473,4900	261156,8000
Н60	730473,8300	261154,1300
Н61	730475,4300	261154,3000
Н62	730474,4200	261159,0600
Н63	730474,3900	261157,0600
Н64	730476,3500	261157,0300
Н65	730476,3800	261159,0300
Н66	730472,4500	261158,9900
Н67	730470,6800	261158,4800

н68	730471,0400	261157,0500
н69	730472,8100	261157,5200
н70	730479,5200	261169,9100
н71	730479,4900	261168,1600
н72	730481,2600	261168,1300
н73	730481,2900	261169,8900
н74	731373,0100	261865,2000
н75	731359,8450	261853,6800
н76	731339,4350	261839,0200
н77	731305,6400	261811,4050
н78	731287,2950	261794,7250
н79	731289,2300	261777,5700
н80	731292,0750	261773,5050
н81	731318,7000	261796,2550
н82	731351,6050	261823,1400
н83	731372,2950	261838,0000
н84	731380,0550	261844,7900
н85	731369,6200	261964,0950
н86	731273,3350	261880,1550
н87	731282,4100	261865,5300
н88	731281,7350	261856,9650
н89	731366,9050	261931,2150

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Землепользователь: Российская Федерация

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:218/ЗУ19		
Стойка КИП		
н38	730688,7700	261156,9950
н39	730690,7700	261156,9950
н40	730690,7700	261158,9950
н41	730688,7700	261158,9950
Вытяжная свеча		
н42	730690,9103	261159,1753
н43	730692,9103	261159,1753
н44	730692,9103	261161,1753
н45	730690,9103	261161,1753
Стойка КИП		
н46	730666,5600	261296,8750
н47	730668,5600	261296,8750
н48	730668,5600	261298,8750
н49	730666,5600	261298,8750
Опознавательный знак		
н50	730670,8250	261299,2000
н51	730670,7950	261297,2000
н52	730668,7950	261297,2250
н53	730668,8250	261299,2250
Стойка КИП		
н54	730478,2350	261160,7950
н55	730480,2350	261160,7950
н56	730480,2350	261162,7950
н57	730478,2350	261162,7950
Дорожный знак		
н74	730598,5324	261227,5224
н75	730600,5324	261227,5224
н76	730600,5324	261229,5224
н77	730598,5324	261229,5224

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: Российская Федерация

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:00:000000:107654/3У20		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	731979,4650	262540,2050
н2	731984,4750	262557,4850
н3	731984,5500	262557,7300
н4	731984,6300	262557,9650
н5	731984,7100	262558,1900
н6	731984,7900	262558,4050
н7	731989,5900	262570,1050
н8	731989,6400	262570,2250
н9	731989,7300	262570,4250
н10	731989,8500	262570,6800
н11	731989,9100	262570,8000
н12	731994,6800	262580,0750
н13	731994,8550	262580,3900
н14	731994,9650	262580,5900
н15	731995,0350	262580,7000
н16	731995,2150	262580,9750
н17	732005,9900	262596,6900
н18	732012,0500	262605,5300
н19	731938,3100	262591,9000
н20	731953,0200	262545,9200
н21	732082,3350	262704,3750
н22	732126,7250	262767,5600
н23	732121,5100	262767,7500
н24	732081,0500	262704,4700

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: Российская Федерация

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:2049/ЗУ21		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	735990,8500	264623,1700
н2	735937,6150	264611,5450
н3	735954,4300	264611,9200
н4	735990,8500	264616,3300
н5	736161,6050	264725,0100
н6	736202,0100	264744,3500
н7	736214,9150	264759,8450
н8	736187,8600	264743,1150

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО г.Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:510601:10/3У22		
н1	730112,3150	258776,3800
н2	730119,3050	258782,7800
н3	730131,1350	258793,6150
н4	730127,3600	258797,5100
н5	730110,8350	258859,2200
н6	730102,2350	258892,9300
н7	730087,0600	258871,5100
н8	730091,4850	258854,1600
н9	730098,7550	258827,0050
н10	730073,7800	258852,7600
н11	730064,8750	258840,1950
н12	730060,2550	258833,6750
н13	730110,9800	258781,3650
н14	730102,1450	258811,7450
н15	730102,1450	258809,7450
н16	730100,1450	258809,7450
н17	730100,1450	258811,7450
н18	730086,3500	258827,6500
н19	730086,3500	258825,6500
н20	730084,3500	258825,6500
н21	730084,3500	258827,6500
н22	730080,7800	258832,9500
н23	730080,7800	258830,9500
н24	730078,7800	258830,9500
н25	730078,7800	258832,9500

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду
Землепользователь: МО г.Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:510601:10/ЗУ22		
Опознавательный знак		
н14	730102,1450	258811,7450
н15	730102,1450	258809,7450
н16	730100,1450	258809,7450
н17	730100,1450	258811,7450
Опознавательный знак		
н18	730086,3500	258827,6500
н19	730086,3500	258825,6500
н20	730084,3500	258825,6500
н21	730084,3500	258827,6500
Опознавательный знак		
н22	730080,7800	258832,9500
н23	730080,7800	258830,9500
н24	730078,7800	258830,9500
н25	730078,7800	258832,9500

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО г.Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:22:510601:3/ЗУ23		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	730129,6500	258726,2350
н2	730121,8900	258739,4850
н3	730113,1100	258706,2900

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО г.Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:22:030201/ЗУ24		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	730054,61	258839,495
н2	730031,675	258869,83
н3	730029,73	258865,15
Временный подъезд к площадке для оборудования		
н4	730000,2652	258811,0251
н5	730001,2254	258818,9858
н6	730033,1732	258851,6474
н7	730037,9845	258853,1668
н8	730042,5243	258851,4783
н9	730029,7454	258864,66
н10	730031,0309	258859,8819
н11	730028,8527	258855,8177
н12	729996,7646	258822,9865
н13	729988,96	258821,6047
Площадка для оборудования для гидроиспытаний		
н14	729973,8902	258809,0172
н15	729988,1307	258794,9749
н16	730001,805	258809,5698
н17	729987,2101	258823,2442

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО г.Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801/ЗУ25		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	730072,8650	258853,7050
н2	730073,7800	258852,7600
н3	730064,8750	258840,1950
н4	730060,2550	258833,6750
н5	730059,9150	258834,0250
н6	730101,9650	258893,9900
н7	730102,2350	258892,9300
н8	730087,0600	258871,5100
н9	730086,5700	258873,4400
н10	730060,2150	258938,5200
н11	730065,7000	258921,7500
н12	730071,1850	258904,9800
н13	730064,6700	258889,3000
н14	730053,7350	258922,9200
н15	730160,3100	259582,9450
н16	730159,7600	259571,1100
н17	730157,7050	259506,9050
н18	730133,2000	259494,0200
н19	730136,6800	259569,9300
н20	731270,6650	261884,4550
н21	731282,4100	261865,5300
н22	731281,7350	261856,9650
н23	731281,6000	261855,2650
н24	731281,1750	261849,8400
н25	731027,7650	261628,9200
н26	731040,8850	261576,4900

Н152	730674,3000	261329,8450
Н27	730674,8050	261326,6250
Н29	730725,0900	261360,5650
Н30	730960,0100	261517,3000
Н31	731004,6600	261548,8800
Н32	731034,1450	261567,3200
Н33	731073,6200	261596,3800
Н34	731109,8050	261628,4500
Н35	731195,7400	261710,9600
Н36	731228,3550	261743,5750
Н37	731257,7050	261774,7200
Н38	731258,2600	261775,2900
Н39	731258,9700	261776,0000
Н40	731259,7800	261776,7350
Н41	731260,4250	261777,2900
Н42	731283,2950	261796,4950
Н43	731286,7450	261799,6300
Н44	731287,2000	261795,5850
Н45	731287,2950	261794,7250
Н46	731289,2300	261777,5700
Н47	731292,0750	261773,5050
Н48	731293,5850	261771,3500
Н49	731294,8100	261769,6000
Н50	731278,5750	261755,9700
Н51	731278,3400	261755,7650
Н52	731278,2900	261755,7200
Н53	731278,1800	261755,6100
Н54	731277,9150	261755,3400
Н55	731248,4450	261724,0650
Н56	731215,3400	261690,9600
Н57	731152,5700	261630,7000
Н58	730955,7100	261502,2500
Н59	730683,1100	261314,6300
Н65	730582,4600	261244,3300
Н61	730458,9600	261156,8400
Н62	730450,6800	261113,6000
Н63	730451,7100	261147,0700
Н64	730453,5400	261153,3050
Н65	730582,4600	261244,3300
Н66	730570,5500	261258,1900
Н67	730617,6200	261289,3300
Н68	730653,2650	261312,0850
Н69	730647,5150	261351,5950
Н70	731003,2500	261590,9400

н71	730990,8450	261640,5100
н72	731764,5500	262245,8250
н73	731787,9750	262191,2550
н74	731590,3600	262021,3600
н75	731556,1450	261990,9100
н76	731421,7200	261875,9300
н77	731381,4650	261840,7100
н78	731371,6000	261869,2850
н79	731403,4000	261897,1100
н80	731471,1150	261955,0300
н81	731421,3800	261972,0750
н82	731381,6800	261937,5800
н83	731421,9750	262006,7500
н84	731470,5800	261990,0950
н85	732216,8200	263093,0650
н86	732241,3000	263070,9950
н87	732204,0850	263033,6850
н88	732204,1750	262927,7500
н89	732225,6300	262958,8100
н90	732249,5250	262993,2550
н91	732274,7750	263031,1000
н92	732281,1100	263039,8800
н93	732281,1300	263039,8650
н94	732293,9400	263030,5300
н95	732304,5400	263024,6100
н96	732304,5700	263024,5900
н97	732297,8050	263015,1600
н98	732272,6750	262977,5050
н99	732248,6500	262942,8700
н100	732176,1650	262837,9250
н101	732126,7250	262767,5600
н102	732121,5100	262767,7500
н103	732081,0500	262704,4700
н104	732082,3350	262704,3750
н105	732063,8950	262678,1350
н106	732017,6500	262613,7000
н107	732012,0500	262605,5300
н108	731956,5300	262595,2700
н109	731955,6500	262595,1050
н110	731938,3100	262591,9000
н111	731953,0200	262545,9200
н112	731979,4650	262540,2050

Н113	731964,0100	262486,9150
Н114	731928,1850	262351,9350
Н115	731893,6600	262438,4000
Н116	731938,0750	262604,7400
Н129	731951,2050	262622,8450
Н118	731952,4850	262614,9900
Н119	731953,8100	262610,5800
Н120	731954,6650	262607,7050
Н121	731955,9450	262603,3900
Н122	731959,2400	262596,0050
Н123	731964,2650	262597,4950
Н124	731962,9950	262605,4900
Н125	731961,7150	262609,8150
Н126	731960,8600	262612,6750
Н127	731959,5650	262617,0050
Н128	731956,2200	262624,3800
Н129	731951,2300	262622,8800
Н130	732171,1750	262926,1600
Н131	732171,0750	263047,3500
Н130	730134,8600	259511,5300
Н131	730136,6400	259511,5100
Н132	730136,6100	259509,7800
Н133	730134,8300	259509,8000
Н134	730143,6000	259521,3000
Н135	730145,3200	259518,1700
Н136	730142,0600	259516,3600
Н137	730140,3400	259519,4900
Н138	730156,2450	259525,4350
Н139	730158,2450	259525,3800
Н140	730158,1950	259523,3800
Н141	730156,1950	259523,4350
Н142	730156,9300	259553,4200
Н143	730158,9300	259553,3700
Н144	730158,8750	259551,3700
Н145	730156,8750	259551,4200
Н146	730157,6950	259571,4750
Н147	730159,6950	259571,4200
Н148	730159,6450	259569,4200
Н149	730157,6450	259569,4750

н150	730675,7650	261340,1200
н151	730678,3450	261335,5550
н152	730671,8800	261330,6950
н153	730667,9600	261328,4850
н154	730665,3500	261327,0050
н155	730661,3450	261324,7300
н156	730653,9550	261321,7200
н157	730651,3600	261326,2750
н158	730657,8000	261331,1800
н159	730661,7300	261333,4100
н160	730664,3300	261334,8850
н161	730668,2600	261337,0950
н162	730667,0750	261309,5150
н163	730667,0750	261307,5150
н164	730665,0750	261307,5150
н165	730665,0750	261309,5150
н166	730665,9900	261314,6500
н167	730665,9900	261312,6500
н168	730663,9900	261312,6500
н169	730663,9900	261314,6500
н170	730667,2800	261309,0200
н171	730669,2800	261308,9900
н172	730669,2550	261306,9900
н173	730667,2550	261307,0200
н174	730666,5300	261312,9500
н175	730668,5300	261312,9250
н176	730668,5050	261310,9250
н177	730666,5050	261310,9500
н178	730667,6200	261317,1050
н179	730667,6350	261315,1050
н180	730665,6350	261315,0950
н181	730665,6200	261317,0950
н182	730655,9900	261321,7900
н183	730656,3200	261319,8150
н184	730654,3500	261319,4850
н185	730654,0200	261321,4600

Н186	730663,6400	261342,0650
Н187	730665,0550	261340,6500
Н188	730663,6400	261339,2350
Н189	730662,2250	261340,6500
Н190	730675,1000	261342,8100
Н191	730675,4300	261340,8400
Н192	730673,4600	261340,5100
Н193	730673,1300	261342,4800
Н194	730776,6400	261434,0900
Н195	730776,6400	261432,0900
Н196	730774,6400	261432,0900
Н197	730774,6400	261434,0900
Н198	730889,7850	261487,1400
Н199	730891,2000	261485,7300
Н200	730889,7850	261484,3150
Н201	730888,3700	261485,7250
Н202	730900,6650	261513,5750
Н203	730902,0800	261512,1650
Н204	730900,6650	261510,7500
Н205	730899,2500	261512,1600
Н206	730902,0800	261510,9850
Н207	730906,1050	261507,6250
Н208	730901,7850	261500,7800
Н209	730898,8800	261497,3150
Н210	730896,9600	261495,0250
Н211	730894,0500	261491,5800
Н212	730888,0750	261486,1200
Н213	730884,0650	261489,4950
Н214	730888,4200	261496,3200
Н215	730891,3200	261499,7550
Н216	730893,2500	261502,0500
Н217	730896,2050	261505,5800
Н218	731012,4850	261576,9200
Н219	731013,5000	261575,2000
Н220	731011,7800	261574,1800
Н221	731010,7600	261575,9050
Н222	731024,0050	261583,2350

н223	731025,4200	261581,8200
н224	731024,0100	261580,4050
н225	731022,5950	261581,8200
н226	731029,9000	261599,1350
н227	731030,9150	261597,4150
н228	731029,1900	261596,3950
н229	731028,1750	261598,1200
н230	731030,7450	261596,7100
н231	731033,4950	261592,2500
н232	731027,2200	261587,1400
н233	731023,3900	261584,7850
н234	731020,8400	261583,2050
н235	731016,9250	261580,7800
н236	731009,6550	261577,4900
н237	731006,8850	261581,9450
н238	731013,1350	261587,0900
н239	731016,9750	261589,4700
н240	731019,5200	261591,0400
н241	731023,3600	261593,4050
н242	731011,4850	261635,0100
н243	731012,9650	261633,6600
н244	731011,6150	261632,1850
н245	731010,1400	261633,5300
н246	731417,3300	261989,3100
н247	731418,8050	261987,9650
н248	731417,4600	261986,4850
н249	731415,9800	261987,8350
н250	731441,3950	261981,7400
н251	731442,8700	261980,3950
н252	731441,5250	261978,9150
н253	731440,0450	261980,2650
н254	731441,9850	261984,0050
н255	731443,4700	261982,6600
н256	731442,1250	261981,1800
н257	731440,6450	261982,5250
н258	731455,0050	261965,8850
н259	731456,6800	261964,7900

Н260	731455,5850	261963,1150
Н261	731453,9100	261964,2150
Н262	731460,6700	261992,6250
Н263	731462,3450	261991,5300
Н264	731461,2500	261989,8550
Н265	731459,5750	261990,9500
Н266	731463,0750	261991,0000
Н267	731467,5650	261988,2950
Н268	731464,3450	261980,8650
Н269	731462,0100	261977,0000
Н270	731460,4600	261974,4400
Н271	731458,1150	261970,5900
Н272	731453,0450	261964,2800
Н273	731448,5650	261967,0050
Н274	731451,8250	261974,4100
Н275	731454,1600	261978,2500
Н276	731455,7200	261980,8200
Н277	731458,1000	261984,7600
Н278	731466,7200	261973,2850
Н279	731468,3900	261972,1900
Н280	731467,2950	261970,5150
Н281	731465,6250	261971,6150
Н282	731466,8050	261975,7700
Н283	731468,5100	261974,7200
Н284	731467,4600	261973,0150
Н285	731465,7600	261974,0650
Н286	731476,2300	261970,8850
Н287	731477,9050	261969,7900
Н288	731476,8050	261968,1150
Н289	731475,1350	261969,2100
Н290	731510,3100	262019,3250
Н291	731510,3100	262017,3250
Н292	731508,3100	262017,3250
Н293	731508,3100	262019,3250
Н294	731520,7650	262010,4250
Н295	731521,9900	262008,8400
Н296	731520,4100	262007,6150

н297	731519,1850	262009,2000
н298	731956,1000	262598,0500
н299	731957,4900	262596,6100
н300	731956,0550	262595,2200
н301	731954,6650	262596,6600
н302	731954,7850	262601,7400
н303	731956,4900	262600,6950
н304	731955,4400	262598,9900
н305	731953,7350	262600,0400
н306	731951,1150	262620,2150
н307	731951,6350	262618,2850
н308	731949,7050	262617,7650
н309	731949,1850	262619,6950
н310	731966,2750	262600,3700
н311	731966,7950	262598,4400
н312	731964,8650	262597,9150
н313	731964,3450	262599,8500
н314	732083,3300	262797,9850
н315	732083,3300	262795,9850
н316	732081,3300	262795,9850
н317	732081,3300	262797,9850
н318	732106,0300	262807,6050
н319	732107,6350	262806,4100
н320	732106,4400	262804,8100
н321	732104,8350	262806,0050
н322	732137,5150	262850,2650
н323	732139,1200	262849,0750
н324	732137,9250	262847,4700
н325	732136,3200	262848,6650
н326	732190,2650	262921,4650
н327	732191,7300	262920,1000
н328	732190,3700	262918,6350
н329	732188,9050	262920,0000
н330	732175,1150	263014,5100
н331	732175,1150	263012,5100

Н332	732173,1150	263012,5100
Н333	732173,1150	263014,5100
Н334	732198,5050	263026,0550
Н335	732200,5050	263026,0500
Н336	732200,5050	263024,0500
Н337	732198,5050	263024,0550
Н338	732192,9400	263023,3850
Н339	732201,0200	263022,9700
Н340	732201,4400	263017,7450
Н341	732193,5300	263016,0550
Н342	732189,0450	263015,7000
Н343	732186,0500	263015,4550
Н344	732181,4650	263015,0800
Н345	732173,4900	263015,4550
Н346	732173,0550	263020,6800
Н347	732180,9600	263022,4200
Н348	732185,4650	263022,7900
Н349	732188,4450	263023,0350
Н350	732190,0950	263041,0050
Н351	732191,5600	263039,6450
Н352	732190,1950	263038,1800
Н353	732188,7300	263039,5400
Н354	732208,5477	263057,7126
Н355	732210,5477	263057,7126
Н356	732210,5477	263059,7126
Н357	732208,5477	263059,7126
Н358	732207,5800	263062,1900
Н359	732209,2800	263061,1400
Н360	732208,2300	263059,4350
Н361	732206,5300	263060,4850
Н362	732225,6650	263076,9750
Н363	732227,1150	263075,6000
Н364	732225,7350	263074,1500
Н365	732224,2850	263075,5300
Н366	732301,3477	263013,0187
Н367	732303,3477	263013,0187
Н368	732303,3477	263015,0187

н369	732301,3477	263015,0187
Амбар для гидроиспытаний		
н370	730632,0077	261374,0670
н370	730632,1731	261373,9953
н371	730647,1409	261351,7066
н372	730669,5013	261366,8397
н373	730654,3594	261389,1943
Площадка для гидроиспытаний		
н374	730642,4757	261433,1927
н375	730659,4073	261443,8370
н376	730669,6158	261426,6386
н377	730652,4174	261416,4300
Временный подъезд к площадке для оборудования		
н378	730666,9858	261425,2806
н379	730667,4600	261416,9356
н380	730686,5433	261385,8397
н381	730690,9143	261383,3194
н382	730695,7112	261383,9902
н383	730680,3924	261373,8714
н384	730682,6772	261378,2603
н385	730681,4258	261382,6983
н386	730661,8045	261413,6838
н387	730654,7688	261417,9212

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду
Землепользователь: МО г.Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801/ЗУ25		
Опознавательный знак		
н138	730156,2450	259525,4350
н139	730158,2450	259525,3800
н140	730158,1950	259523,3800
н141	730156,1950	259523,4350
Опознавательный знак		
н142	730156,9300	259553,4200
н143	730158,9300	259553,3700
н144	730158,8750	259551,3700
н145	730156,8750	259551,4200
Опознавательный знак		
н146	730157,6950	259571,4750
н147	730159,6950	259571,4200
н148	730159,6450	259569,4200
н149	730157,6450	259569,4750
Постоянный переезд		
н150	730675,7650	261340,1200
н151	730678,3450	261335,5550
н152	730671,8800	261330,6950
н153	730667,9600	261328,4850
н154	730665,3500	261327,0050
н155	730661,3450	261324,7300
н156	730653,9550	261321,7200
н157	730651,3600	261326,2750
н158	730657,8000	261331,1800
н159	730661,7300	261333,4100
н160	730664,3300	261334,8850
н161	730668,2600	261337,0950
Стойка КИП		
н162	730667,0750	261309,5150
н163	730667,0750	261307,5150
н164	730665,0750	261307,5150

н165	730665,0750	261309,5150
Стойка КИП		
н166	730665,9900	261314,6500
н167	730665,9900	261312,6500
н168	730663,9900	261312,6500
н169	730663,9900	261314,6500
Опознавательный знак		
н170	730667,2800	261309,0200
н171	730669,2800	261308,9900
н172	730669,2550	261306,9900
н173	730667,2550	261307,0200
Опознавательный знак		
н174	730666,5300	261312,9500
н175	730668,5300	261312,9250
н176	730668,5050	261310,9250
н177	730666,5050	261310,9500
Опознавательный знак		
н178	730667,6200	261317,1050
н179	730667,6350	261315,1050
н180	730665,6350	261315,0950
н181	730665,6200	261317,0950
Опознавательный знак		
н182	730655,9900	261321,7900
н183	730656,3200	261319,8150
н184	730654,3500	261319,4850
н185	730654,0200	261321,4600
Опознавательный знак		
н186	730663,6400	261342,0650
н187	730665,0550	261340,6500
н188	730663,6400	261339,2350
н189	730662,2250	261340,6500
Опознавательный знак		
н190	730675,1000	261342,8100
н191	730675,4300	261340,8400
н192	730673,4600	261340,5100
н193	730673,1300	261342,4800
Опознавательный знак		
н194	730776,6400	261434,0900
н195	730776,6400	261432,0900
н196	730774,6400	261432,0900
н197	730774,6400	261434,0900
Опознавательный знак		
н198	730889,7850	261487,1400
н199	730891,2000	261485,7300

н200	730889,7850	261484,3150
н201	730888,3700	261485,7250
Опознавательный знак		
н202	730900,6650	261513,5750
н203	730902,0800	261512,1650
н204	730900,6650	261510,7500
н205	730899,2500	261512,1600
н206	730902,0800	261510,9850
Постоянный переезд		
н207	730906,1050	261507,6250
н208	730901,7850	261500,7800
н209	730898,8800	261497,3150
н210	730896,9600	261495,0250
н211	730894,0500	261491,5800
н212	730888,0750	261486,1200
н213	730884,0650	261489,4950
н214	730888,4200	261496,3200
н215	730891,3200	261499,7550
н216	730893,2500	261502,0500
н217	730896,2050	261505,5800
Опознавательный знак		
н218	731012,4850	261576,9200
н219	731013,5000	261575,2000
н220	731011,7800	261574,1800
н221	731010,7600	261575,9050
Опознавательный знак		
н222	731024,0050	261583,2350
н223	731025,4200	261581,8200
н224	731024,0100	261580,4050
н225	731022,5950	261581,8200
Опознавательный знак		
н226	731029,9000	261599,1350
н227	731030,9150	261597,4150
н228	731029,1900	261596,3950
н229	731028,1750	261598,1200
Постоянный переезд		
н230	731030,7450	261596,7100
н231	731033,4950	261592,2500
н232	731027,2200	261587,1400
н233	731023,3900	261584,7850
н234	731020,8400	261583,2050
н235	731016,9250	261580,7800
н236	731009,6550	261577,4900
н237	731006,8850	261581,9450

н238	731013,1350	261587,0900
н239	731016,9750	261589,4700
н240	731019,5200	261591,0400
н241	731023,3600	261593,4050
Опознавательный знак		
н242	731011,4850	261635,0100
н243	731012,9650	261633,6600
н244	731011,6150	261632,1850
н245	731010,1400	261633,5300
Опознавательный знак		
н246	731417,3300	261989,3100
н247	731418,8050	261987,9650
н248	731417,4600	261986,4850
н249	731415,9800	261987,8350
Опознавательный знак		
н250	731441,3950	261981,7400
н251	731442,8700	261980,3950
н252	731441,5250	261978,9150
н253	731440,0450	261980,2650
Стойка КИП		
н254	731441,9850	261984,0050
н255	731443,4700	261982,6600
н256	731442,1250	261981,1800
н257	731440,6450	261982,5250
Опознавательный знак		
н258	731455,0050	261965,8850
н259	731456,6800	261964,7900
н260	731455,5850	261963,1150
н261	731453,9100	261964,2150
Опознавательный знак		
н262	731460,6700	261992,6250
н263	731462,3450	261991,5300
н264	731461,2500	261989,8550
н265	731459,5750	261990,9500
Постоянный переезд		
н266	731463,0750	261991,0000
н267	731467,5650	261988,2950
н268	731464,3450	261980,8650
н269	731462,0100	261977,0000
н270	731460,4600	261974,4400
н271	731458,1150	261970,5900
н272	731453,0450	261964,2800
н273	731448,5650	261967,0050
н274	731451,8250	261974,4100

н275	731454,1600	261978,2500
н276	731455,7200	261980,8200
н277	731458,1000	261984,7600
Опознавательный знак		
н278	731466,7200	261973,2850
н279	731468,3900	261972,1900
н280	731467,2950	261970,5150
н281	731465,6250	261971,6150
Стойка КИП		
н282	731466,8050	261975,7700
н283	731468,5100	261974,7200
н284	731467,4600	261973,0150
н285	731465,7600	261974,0650
Опознавательный знак		
н286	731476,2300	261970,8850
н287	731477,9050	261969,7900
н288	731476,8050	261968,1150
н289	731475,1350	261969,2100
Опознавательный знак		
н290	731510,3100	262019,3250
н291	731510,3100	262017,3250
н292	731508,3100	262017,3250
н293	731508,3100	262019,3250
Репер постоянный		
н294	731520,7650	262010,4250
н295	731521,9900	262008,8400
н296	731520,4100	262007,6150
н297	731519,1850	262009,2000
Опознавательный знак		
н298	731956,1000	262598,0500
н299	731957,4900	262596,6100
н300	731956,0550	262595,2200
н301	731954,6650	262596,6600
Стойка КИП		
н302	731954,7850	262601,7400
н303	731956,4900	262600,6950
н304	731955,4400	262598,9900
н305	731953,7350	262600,0400
Опознавательный знак		
н306	731951,1150	262620,2150
н307	731951,6350	262618,2850
н308	731949,7050	262617,7650
н309	731949,1850	262619,6950
Опознавательный знак		

н310	731966,2750	262600,3700
н311	731966,7950	262598,4400
н312	731964,8650	262597,9150
н313	731964,3450	262599,8500
Опознавательный знак		
н314	732083,3300	262797,9850
н315	732083,3300	262795,9850
н316	732081,3300	262795,9850
н317	732081,3300	262797,9850
Опознавательный знак		
н318	732106,0300	262807,6050
н319	732107,6350	262806,4100
н320	732106,4400	262804,8100
н321	732104,8350	262806,0050
Опознавательный знак		
н322	732137,5150	262850,2650
н323	732139,1200	262849,0750
н324	732137,9250	262847,4700
н325	732136,3200	262848,6650
Опознавательный знак		
н326	732190,2650	262921,4650
н327	732191,7300	262920,1000
н328	732190,3700	262918,6350
н329	732188,9050	262920,0000
Опознавательный знак		
н330	732175,1150	263014,5100
н331	732175,1150	263012,5100
н332	732173,1150	263012,5100
н333	732173,1150	263014,5100
Опознавательный знак		
н334	732198,5050	263026,0550
н335	732200,5050	263026,0500
н336	732200,5050	263024,0500
н337	732198,5050	263024,0550
Постоянный переезд		
н338	732192,9400	263023,3850
н339	732201,0200	263022,9700
н340	732201,4400	263017,7450
н341	732193,5300	263016,0550
н342	732189,0450	263015,7000
н343	732186,0500	263015,4550
н344	732181,4650	263015,0800
н345	732173,4900	263015,4550
н346	732173,0550	263020,6800

н347	732180,9600	263022,4200
н348	732185,4650	263022,7900
н349	732188,4450	263023,0350
Опознавательный знак		
н350	732190,0950	263041,0050
н351	732191,5600	263039,6450
н352	732190,1950	263038,1800
н353	732188,7300	263039,5400
Вытяжная свеча		
н354	732208,5477	263057,7126
н355	732210,5477	263057,7126
н356	732210,5477	263059,7126
н357	732208,5477	263059,7126
Стойка КИП		
н358	732207,5800	263062,1900
н359	732209,2800	263061,1400
н360	732208,2300	263059,4350
н361	732206,5300	263060,4850
Опознавательный знак		
н362	732225,6650	263076,9750
н363	732227,1150	263075,6000
н364	732225,7350	263074,1500
н365	732224,2850	263075,5300
Дорожный знак		
н366	732301,3477	263013,0187
н367	732303,3477	263013,0187
н368	732303,3477	263015,0187
н369	732301,3477	263015,0187

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030803/ЗУ26		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	730453,5400	261153,3050
н2	730582,4600	261244,3300
н3	730570,5500	261258,1900
н4	730495,1600	261208,3100
н5	730484,2850	261200,6300
н6	730471,9200	261192,1850
н7	730471,2100	261191,7050
н8	730470,4100	261191,1000
н9	730469,7650	261190,6000
н10	730469,1550	261190,0950
н11	730465,6750	261187,1550
н12	730463,2900	261183,1400
н13	730462,3800	261181,4900
н14	730461,5100	261179,6450
н15	730460,7200	261177,7050
н16	730460,1350	261175,9150
н17	730457,3250	261166,5900
н18	730454,8050	261157,6150
н19	730475,9700	261172,9700
н20	730477,9700	261172,9700
н21	730477,9700	261174,9700
н22	730475,9700	261174,9700

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030803/ЗУ26		
Стойка КИП		
н19	730475,9700	261172,9700
н20	730477,9700	261172,9700
н21	730477,9700	261174,9700
н22	730475,9700	261174,9700

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030701/ЗУ27		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	733153,1150	263844,3350
н2	733152,1500	263850,1600
н3	733148,0750	263871,9050
н4	733140,1200	263870,8250
н5	733094,8750	263863,8450
н6	733015,1150	263853,7600
н7	732881,0900	263838,8100
н8	733112,3050	263902,6450
н9	733148,0000	263892,0250
н10	733155,1100	263908,6800
н11	733155,6300	263924,1850
н12	733112,6450	263936,9750

н13	732813,0750	263854,2650
н14	732488,3050	263400,0500
н15	732385,0950	263240,8150
н16	732333,7450	263199,1600
н17	732335,1900	263197,8000
н18	732242,7900	263100,4100
н19	732233,3900	263109,7700
н20	732216,7650	263093,1150
н21	732234,4750	263077,1500
н22	732241,3050	263070,9900
н23	732297,4150	263127,1950
н24	732402,2750	263212,2650
н25	732373,3800	263171,1500
н26	732325,9000	263102,3350
н27	732281,0900	263039,8950
н28	732293,9400	263030,5300
н29	732304,5750	263024,5900
н30	732348,8000	263086,2250
н31	732396,3600	263155,1500
н32	732441,5050	263219,3800
н33	732511,0200	263319,8450
н34	732586,8400	263430,3550
н35	732670,0500	263548,0050
н36	732770,0650	263693,0650
н37	732846,7400	263804,1550
н38	732848,0600	263805,6800
н39	732849,0850	263806,4500
н40	732850,2200	263806,9750
н41	732852,1800	263807,4100
н42	733018,4250	263825,9600
н43	733098,7650	263836,1150
н44	733144,1400	263843,1150
н45	732242,0900	263093,5550
н46	732240,7100	263092,1100
н47	732242,1600	263090,7300
н48	732243,5400	263092,1800
н49	732245,2550	263095,5300
н50	732243,8800	263094,0800
н51	732245,3250	263092,7000
н52	732246,7050	263094,1500
н53	732255,2900	263109,4050

н54	732256,9950	263108,3550
н55	732258,0400	263110,0600
н56	732256,3400	263111,1050
н57	732288,8150	263140,1250
н58	732287,4350	263138,6800
н59	732288,8850	263137,3000
н60	732290,2650	263138,7500
н61	732402,8600	263233,2900
н62	732401,4800	263231,8400
н63	732402,9300	263230,4600
н64	732404,3100	263231,9100
н65	732505,7750	263389,2700
н66	732504,3950	263387,8200
н67	732505,8450	263386,4450
н68	732507,2200	263387,8950
н69	732577,3300	263449,8200
н70	732577,3500	263451,5500
н71	732575,6400	263451,5700
н72	732575,6200	263449,8400
н73	732632,3050	263595,3100
н74	732634,3050	263595,3100
н75	732634,3050	263597,3100
н76	732632,3050	263597,3100
н77	732758,8700	263763,5100
н78	732756,8750	263763,3300
н79	732757,0550	263761,3400
н80	732759,0450	263761,5200
н81	732766,9850	263760,0650
н82	732765,6050	263758,6150
н83	732767,0550	263757,2400
н84	732768,4350	263758,6850
н85	732785,0250	263774,7400
н86	732783,0300	263774,5600
н87	732783,2100	263772,5700
н88	732785,2000	263772,7500

н89	732785,3100	263766,7400
н90	732784,8450	263771,9600
н91	732776,7600	263772,3050
н92	732772,2650	263771,9100
н93	732769,2900	263771,6450
н94	732764,7900	263771,2350
н95	732756,9000	263769,4250
н96	732757,3800	263764,2050
н97	732765,3600	263763,8950
н98	732769,9400	263764,3150
н99	732772,9300	263764,5850
н100	732777,4150	263764,9800
н101	732813,8200	263820,1500
н102	732811,8300	263819,9700
н103	732812,0050	263817,9750
н104	732814,0000	263818,1550
н105	732823,9800	263851,8000
н106	732822,5950	263850,3550
н107	732824,0350	263848,9700
н108	732825,4200	263850,4100
н109	732892,2950	263860,5300
н110	732894,2950	263860,5250
н111	732894,2950	263862,5250
н112	732892,2950	263862,5300
н113	732904,3200	263826,7300
н114	732904,3500	263828,4900
н115	732902,5800	263828,5200
н116	732902,5500	263826,7600
н117	733114,9500	263926,8900
н118	733113,5650	263925,4450
н119	733115,0050	263924,0600
н120	733116,3950	263925,5050
н121	733141,4950	263909,3150
н122	733140,3350	263907,6850
н123	733141,9600	263906,5250
н124	733143,1250	263908,1500
н125	733149,8700	263860,2200

н126	733149,9000	263861,9400
н127	733148,1900	263861,9600
н128	733148,1600	263860,2500
Амбар для гидроиспытаний		
н133	732445,8247	263334,5552
н134	732454,7895	263348,4707
н135	732458,0390	263353,5146
н136	732439,1205	263365,7025
н137	732434,0766	263368,9520
н138	732421,8648	263349,9964
н139	732418,6153	263344,9525
н140	732442,5843	263329,5109
Площадка для оборудования для гидроиспытаний		
н141	732410,1381	263424,3807
н142	732399,7301	263407,3028
н143	732417,0688	263397,3342
н144	732427,0373	263414,6729
Временный подъезд к площадке для оборудования		
н145	732418,1328	263399,1664
н146	732426,1018	263400,0548
н147	732465,2117	263376,4358
н148	732467,7926	263372,1003
н149	732467,1885	263367,2946
н150	732477,0935	263382,7525
н151	732472,7367	263380,4069
н152	732468,2817	263381,5966
н153	732428,9746	263405,3133
н154	732425,8421	263412,5940
Амбар для гидроиспытаний		
н155	732821,4418	263856,8050
н156	732819,8987	263861,5609
н157	732815,1428	263860,0179
н158	732816,6858	263855,2619
Площадка для оборудования для гидроиспытаний		
н159	732821,3820	263938,3411
н160	732802,1411	263932,8853
н161	732808,0867	263913,7895
н162	732827,1825	263919,7351
Временный подъезд к площадке для оборудования		
н163	732810,1124	263914,4106
н164	732816,5623	263909,6468
н165	732829,2035	263865,7419
н166	732828,1506	263860,8074
н167	732824,4416	263857,6923

н168	732842,2127	263862,3016
н169	732837,4225	263863,5414
н170	732834,9627	263867,4416
н171	732822,2433	263911,5523
н172	732824,8930	263919,0223
Площадка для оборудования для гидроиспытаний		
н173	733171,2325	264001,8239
н174	733151,9491	264007,1275
н175	733147,1396	263987,7144
н176	733166,5528	263982,9049
Временный подъезд к площадке для оборудования		
н177	733149,1940	263987,1960
н178	733152,2421	263979,7796
н179	733140,3041	263935,6782
н180	733136,8468	263932,0034
н181	733132,0604	263931,2610
н182	733149,6481	263925,9949
н183	733146,1936	263929,5374
н184	733146,1107	263934,1478
н185	733158,0883	263978,4656
н186	733164,2252	263983,4816

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030701/3У27		
Опознавательный знак		
н45	732242,0900	263093,5550
н46	732240,7100	263092,1100
н47	732242,1600	263090,7300
н48	732243,5400	263092,1800
Опознавательный знак		
н49	732245,2550	263095,5300
н50	732243,8800	263094,0800
н51	732245,3250	263092,7000
н52	732246,7050	263094,1500

Стойка КИП		
н53	732255,2900	263109,4050
н54	732256,9950	263108,3550
н55	732258,0400	263110,0600
н56	732256,3400	263111,1050
Опознавательный знак		
н57	732288,8150	263140,1250
н58	732287,4350	263138,6800
н59	732288,8850	263137,3000
н60	732290,2650	263138,7500
Опознавательный знак		
н61	732402,8600	263233,2900
н62	732401,4800	263231,8400
н63	732402,9300	263230,4600
н64	732404,3100	263231,9100
Опознавательный знак		
н65	732505,7750	263389,2700
н66	732504,3950	263387,8200
н67	732505,8450	263386,4450
н68	732507,2200	263387,8950
Опознавательный знак		
н73	732632,3050	263595,3100
н74	732634,3050	263595,3100
н75	732634,3050	263597,3100
н76	732632,3050	263597,3100
Опознавательный знак		
н77	732758,8700	263763,5100
н78	732756,8750	263763,3300
н79	732757,0550	263761,3400
н80	732759,0450	263761,5200
Опознавательный знак		
н81	732766,9850	263760,0650
н82	732765,6050	263758,6150
н83	732767,0550	263757,2400
н84	732768,4350	263758,6850
Опознавательный знак		
н85	732785,0250	263774,7400
н86	732783,0300	263774,5600
н87	732783,2100	263772,5700
н88	732785,2000	263772,7500
Постоянный переезд		
н89	732785,3100	263766,7400
н90	732784,8450	263771,9600
н91	732776,7600	263772,3050

н92	732772,2650	263771,9100
н93	732769,2900	263771,6450
н94	732764,7900	263771,2350
н95	732756,9000	263769,4250
н96	732757,3800	263764,2050
н97	732765,3600	263763,8950
н98	732769,9400	263764,3150
н99	732772,9300	263764,5850
н100	732777,4150	263764,9800
Опознавательный знак		
н101	732813,8200	263820,1500
н102	732811,8300	263819,9700
н103	732812,0050	263817,9750
н104	732814,0000	263818,1550
Опознавательный знак		
н105	732823,9800	263851,8000
н106	732822,5950	263850,3550
н107	732824,0350	263848,9700
н108	732825,4200	263850,4100
Стойка КИП		
н109	732892,2950	263860,5300
н110	732894,2950	263860,5250
н111	732894,2950	263862,5250
н112	732892,2950	263862,5300
Опознавательный знак		
н117	733114,9500	263926,8900
н118	733113,5650	263925,4450
н119	733115,0050	263924,0600
н120	733116,3950	263925,5050
Опознавательный знак		
н121	733141,4950	263909,3150
н122	733140,3350	263907,6850
н123	733141,9600	263906,5250
н124	733143,1250	263908,1500
Дорожный знак		
н129	732163,9411	263158,6339
н130	732165,9411	263158,6339
н131	732165,9411	263160,6339
н132	732163,9411	263160,6339

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601/ЗУ28		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	733150,9550	263872,2950
н2	733148,0750	263871,9050
н3	733152,1500	263850,1600
н4	733153,1150	263844,3350
н5	733155,9950	263844,7250
н6	733155,6300	263924,1850
н7	733155,1100	263908,6800
н8	733148,0000	263892,0250
н9	733151,1150	263891,1000
н10	733157,5200	263908,0700
н11	733157,1650	263923,7300
н12	733656,4900	263946,3200
н13	733653,2900	263946,0150
н14	733638,9000	263890,3550
н15	733641,5500	263890,6600
н16	734110,8400	263958,7800
н17	734059,0100	263949,9200
н18	734027,7300	263957,1900
н19	733850,5400	263940,5800
н20	733758,3700	263914,0200
н21	733727,4650	263900,6600
н22	733766,0650	263905,1900
н23	733821,0000	263923,6900
н24	734036,3300	263946,5200
н25	734067,9600	263938,5000
н26	734096,5400	263941,6300
н27	734059,2800	263949,5400

н28	734162,6700	264004,8150
н29	734162,1700	264004,7550
н30	734159,3400	263967,4750
н31	734159,9200	263967,5800
н32	734452,3450	264130,2200
н33	734268,4100	264017,0450
н34	734196,9850	264008,7800
н35	734223,9400	263975,7400
н36	734220,1950	263955,1750
н37	734266,9750	263960,3000
н38	734371,6450	263982,9000
н39	734417,8800	263991,0750
н40	734458,2700	263996,1950
н41	734529,0100	263998,9100
н42	734567,8250	263998,5750
н43	734649,0600	264006,5200
н44	734798,7000	264021,9550
н45	734830,2500	264024,9100
н46	734845,0100	264066,7300
н47	734845,4000	264086,3850
н48	734697,9000	264071,9250
н404	734458,0050	264094,9600
н405	734295,8450	263995,1800
н406	734366,2550	264010,3800
н407	734413,6800	264018,7650
н408	734455,9700	264024,1250
н409	734528,5900	264026,9100
н410	734566,5750	264026,5850
н411	734646,2600	264034,3800
н412	734692,9150	264039,1950
н49	734886,2850	264090,3950
н50	734878,1350	264089,5950
н51	734864,8400	264028,1550
н52	734871,9300	264028,8200
н53	734936,3700	264095,3050
н54	734933,3450	264095,0100
н55	734921,7900	264032,4850
н56	734922,8700	264032,5550
н57	734923,1100	264032,5900

h58	734926,6900	264049,6400
h59	735331,1500	264257,0550
h60	735214,8750	264198,8300
h61	735263,5600	264153,6050
h62	735271,9800	264157,0150
h63	735304,9950	264170,8100
h64	735391,2450	264205,2850
h65	735836,7600	264513,8400
h66	735812,5400	264498,7200
h67	735779,8100	264477,7000
h68	735781,8650	264512,6950
h69	735748,5300	264494,6900
h70	735747,7150	264494,0300
h71	735747,6200	264492,4350
h72	735738,4400	264486,5100
h73	735713,8000	264466,5300
h74	735706,3650	264465,8050
h75	735562,3450	264372,8250
h76	735428,0400	264305,5700
h77	735424,4650	264272,9100
h78	735427,5200	264300,7950
h79	735430,3500	264300,4650
h80	735430,4800	264292,3700
h81	735429,9450	264287,8800
h82	735429,5900	264284,9150
h83	735429,0400	264280,4400
h84	735427,0200	264272,6000
h85	735424,4650	264272,9100
h86	735418,3000	264216,4900
h87	735434,0550	264223,0750
h88	735447,6500	264203,3000
h89	735499,8550	264239,1950
h90	735488,8250	264255,2350
h91	735585,5450	264319,4400
h92	735653,1450	264362,6750
h93	735687,3350	264385,0300
h94	735827,5200	264475,0600
h95	735884,6350	264510,7150
h96	735862,1000	264511,9500
h97	736413,2800	264814,2050
h98	736396,4350	264810,1100

н99	736292,2000	264785,3050
н100	736267,2200	264779,1250
н101	736232,8000	264769,4250
н102	736230,7650	264768,7850
н103	736228,5250	264767,8850
н104	736226,3950	264766,8550
н105	736224,5600	264765,8100
н106	736214,9150	264759,8450
н107	736202,0100	264744,3500
н108	736161,6050	264725,0100
н109	736099,8350	264682,4200
н110	736049,2700	264647,0850
н111	736011,1050	264622,8850
н112	735994,7450	264624,0200
н113	735990,8500	264623,1700
н114	735990,8500	264616,3300
н115	735954,4300	264611,9200
н116	735937,6150	264611,5450
н117	735752,2350	264571,0550
н118	735749,7800	264529,2500
н119	735754,3900	264531,6800
н120	735783,6200	264542,5750
н121	735783,7100	264544,1500
н122	735793,6900	264546,3300
н123	735812,7100	264553,4200
н124	735848,8600	264558,3800
н125	735940,3050	264578,3500
н126	735931,2900	264572,6900
н127	735910,3050	264559,6900
н128	735924,4100	264559,6800
н129	735915,5450	264529,9900
н130	735926,3800	264536,7050
н131	735926,3900	264536,7500
н132	735943,3000	264564,2700
н133	735970,2100	264565,6400
н134	735972,4750	264565,4850
н135	736011,1750	264589,8000
н136	736178,1050	264578,2250
н137	736255,1250	264731,1700
н138	736403,6900	264766,4400
н139	736411,7100	264808,1700
н140	736216,5450	264727,9300
н141	736203,1800	264719,6650

н142	736115,8050	264659,4200
н143	736064,7900	264623,7750
н144	736058,2350	264619,6150
н145	736158,4950	264612,6650
н146	737367,2200	265184,4950
н147	737360,6050	265181,8050
н148	737381,3300	265164,7800
н149	737407,0250	265140,5550
н150	737411,8650	265142,5550
н151	737447,3500	265216,6400
н152	737434,9600	265211,5400
н153	737426,7950	265208,0900
н154	737426,4900	265205,2200
н155	737447,9300	265193,6400
н156	737445,0100	265195,2600
н157	737971,2200	265607,5750
н158	737963,2700	265588,9850
н159	737961,2500	265583,8600
н160	737990,2350	265580,8250
н161	738000,3600	265604,5000
н162	738167,7600	266031,4150
н163	738136,5500	265990,8650
н164	738135,4250	265989,3050
н165	738134,2500	265987,4500
н166	738133,1800	265985,4600
н167	738132,3700	265983,6800
н168	738119,2900	265952,6550
н169	738133,4300	265914,6150
н170	738139,8900	265929,4350
н171	738158,0300	265972,4600
н172	738158,2800	265973,0200
н173	738158,4300	265973,2900
н174	738158,6350	265973,6150
н175	738159,0100	265974,1350
н176	738179,2200	266000,3950
Проектируемая ВЛ-10 кВ		
н177	738191,2600	265584,3650
н178	738183,3150	265585,2000
н179	738181,0400	265562,9250
н180	738161,1200	265565,0350

н181	738159,5500	265563,0950
н182	738183,6650	265560,5700
н183	738187,6250	265562,2600
н184	738187,3050	265560,1900
н185	738188,7600	265560,0350
ГРС с подъездной дорогой		
н190	738159,5500	265563,0950
н191	738162,1300	265566,2850
н192	738156,2350	265566,9500
н193	738153,6200	265563,7150
н194	738129,0100	265566,2950
н195	738134,9300	265565,6750
н196	738132,9600	265569,5550
н197	738127,0050	265570,2450
Полоса отвода под ремонтные работы		
н198	734215,2750	263991,2000
н199	734216,9400	263990,0950
н200	734218,0450	263991,7600
н201	734216,3800	263992,8650
н202	734277,5250	263998,7900
н203	734278,9700	263997,4100
н204	734280,3500	263998,8600
н205	734278,9050	264000,2400
н206	734268,6500	264013,9850
н207	734270,1000	264012,6050
н208	734271,4800	264014,0500
н209	734270,0300	264015,4300
н210	734293,2850	264000,2500
н211	734294,7300	263998,8700
н212	734296,1150	264000,3150
н213	734294,6650	264001,6950
н214	734293,6600	263998,3200
н215	734289,0450	264004,9750
н216	734286,0200	264008,3150
н217	734284,0050	264010,5250
н218	734280,9600	264013,8600
н219	734274,7500	264019,0550
н220	734270,8800	264015,5150
н221	734275,4550	264008,9750

h222	734278,5600	264005,5750
h223	734280,5800	264003,3550
h224	734283,6050	264000,0250
h225	734289,7800	263994,7950
h226	734445,1450	264118,8250
h227	734446,5950	264117,4450
h228	734447,9750	264118,8900
h229	734446,5250	264120,2700
h230	734463,3850	264122,3250
h231	734465,3850	264122,3250
h232	734465,3850	264124,3250
h233	734463,3850	264124,3250
h234	734699,6000	264052,2600
h235	734701,0450	264050,8800
h236	734702,4250	264052,3250
h237	734700,9800	264053,7050
h238	734829,4800	264067,2600
h239	734831,4800	264067,2550
h240	734831,4800	264069,2550
h241	734829,4800	264069,2600
h242	735271,0700	264205,4450
h243	735272,8150	264206,4200
h244	735271,8400	264208,1650
h245	735270,0950	264207,1900
h246	735270,6800	264209,0400
h247	735272,3950	264208,0050
h248	735273,4250	264209,7200
h249	735271,7150	264210,7500
h250	735427,3700	264271,9900
h251	735429,3550	264271,7550
h252	735429,5900	264273,7450
h253	735427,6050	264273,9750
h254	735456,5350	264310,3350
h255	735438,6500	264301,3800
h256	735447,1600	264284,3900
h257	735465,0400	264293,3450

H258	735439,8100	264238,3100
H259	735441,9700	264234,8200
H260	735445,7400	264237,2400
H261	735443,5800	264240,7200
H262	735443,6000	264233,8200
H263	735445,1400	264231,2600
H264	735447,7000	264232,8500
H265	735446,1500	264235,3700
H266	735449,0600	264243,4200
H267	735453,7100	264245,5500
H268	735452,0100	264250,2800
H269	735447,3600	264248,1400
H270	735482,9000	264248,0900
H271	735484,3350	264246,7000
H272	735485,7250	264248,1400
H273	735484,2850	264249,5300
H274	735464,6650	264277,4100
H275	735466,1050	264276,0200
H276	735467,4950	264277,4600
H277	735466,0550	264278,8450
H278	735499,3000	264323,6050
H279	735500,5150	264322,0150
H280	735502,1050	264323,2300
H281	735500,8950	264324,8200
H282	735571,2600	264354,2350
H283	735572,6950	264352,8450
H284	735574,0850	264354,2850
H285	735572,6500	264355,6750
H286	735626,9200	264362,4900
H287	735626,9500	264364,2100
H288	735625,2500	264364,2400
H289	735625,2200	264362,5200
H290	735653,3150	264415,5650
H291	735653,6300	264413,5900
H292	735655,6050	264413,9100

н293	735655,2900	264415,8850
н294	735678,9250	264428,5150
н295	735679,2450	264426,5400
н296	735681,2200	264426,8600
н297	735680,9000	264428,8350
н298	735681,5200	264421,0750
н299	735680,6050	264426,2400
н300	735672,5200	264425,8800
н301	735668,0800	264425,1000
н302	735665,1350	264424,5750
н303	735660,6900	264423,7750
н304	735652,9850	264421,2900
н305	735653,9150	264416,1300
н306	735661,8900	264416,5150
н307	735666,4200	264417,3300
н308	735669,3750	264417,8550
н309	735673,8100	264418,6400
н310	735767,7100	264486,5650
н311	735769,1400	264485,1650
н312	735770,5400	264486,6000
н313	735769,1050	264487,9950
н314	735769,7550	264551,6600
н315	735771,1900	264550,2650
н316	735772,5850	264551,6950
н317	735771,1550	264553,0900
н318	735993,8500	264614,2400
н319	735995,2800	264612,8450
н320	735996,6750	264614,2750
н321	735995,2450	264615,6700
н322	736021,4000	264604,6550
н323	736022,3850	264602,9200
н324	736024,1250	264603,9100
н325	736023,1350	264605,6450
н326	736076,5600	264600,1800
н327	736077,5500	264598,4450
н328	736079,2900	264599,4300
н329	736078,3000	264601,1700

Н330	736159,3050	264592,7550
Н331	736160,7300	264591,3550
Н332	736162,1350	264592,7750
Н333	736160,7100	264594,1800
Н334	736180,8050	264638,6200
Н335	736181,9100	264636,9600
Н336	736183,5750	264638,0650
Н337	736182,4650	264639,7300
Н338	736233,1400	264723,7450
Н339	736234,2500	264722,0800
Н340	736235,9150	264723,1900
Н341	736234,8050	264724,8550
Н342	736236,9900	264754,8700
Н343	736237,0200	264756,6000
Н344	736235,3100	264756,6300
Н345	736235,2800	264754,9000
Н346	736242,7250	264745,4350
Н347	736243,9350	264743,8450
Н348	736245,5250	264745,0550
Н349	736244,3150	264746,6450
Н350	736251,1100	264742,6650
Н351	736252,5650	264741,2900
Н352	736253,9400	264742,7450
Н353	736252,4850	264744,1150
Н354	736293,2100	264756,1550
Н355	736294,2950	264754,4700
Н356	736295,9750	264755,5550
Н357	736294,8900	264757,2350
Н358	736327,8950	264762,7250
Н359	736328,9800	264761,0400
Н360	736330,6600	264762,1250
Н361	736329,5750	264763,8050
Н413	737978,8000	265585,8600
Н414	737978,8300	265587,5900
Н415	737977,1200	265587,6100

н416	737977,0900	265585,8800
Площадка для оборудования		
н362	735193,1435	264266,6775
н363	735211,2168	264275,2410
н364	735219,3161	264256,9544
н365	735201,0295	264248,8551
Временный подъезд к площадке для оборудования		
н366	735216,5438	264255,9176
н367	735216,0260	264247,5751
н368	735231,2914	264214,4376
н369	735235,3330	264211,4172
н370	735240,1756	264211,5150
н371	735223,7659	264203,2821
н372	735226,5546	264207,3695
н373	735225,8377	264211,9245
н374	735210,0252	264245,0161
н375	735203,5410	264250,0572
Площадка для оборудования		
н376	735806,7865	264397,8742
н377	735823,4294	264408,9644
н378	735811,9173	264425,3190
н379	735795,5627	264413,8069
Временный подъезд к площадке для оборудования		
н380	735809,9489	264423,9334
н381	735803,3172	264427,8239
н382	735792,0405	264444,3567
н383	735791,5304	264449,3764
н384	735794,1062	264453,4783
н385	735778,6030	264443,6444
н386	735783,5426	264443,9323
н387	735787,0794	264440,9737
н388	735798,4922	264423,7246
н389	735797,8416	264415,5534
Площадка для оборудования		
н390	736381,0779	264867,3474
н391	736400,6102	264871,6450
н392	736404,4076	264852,0089
н393	736384,7714	264848,2114
Временный подъезд к площадке для оборудования		
н394	736401,5346	264851,4532
н395	736399,3528	264842,5938
н396	736404,2760	264819,0078
н397	736407,5383	264815,1588
н398	736412,2798	264814,1694

н399	736394,4430	264809,8214
н400	736398,0763	264813,1803
н401	736398,3980	264817,7801
н402	736393,0707	264841,6195
н403	736387,4672	264848,7328

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601/3У28		
Постоянный переезд		
н77	735424,4650	264272,9100
н78	735427,5200	264300,7950
н79	735430,3500	264300,4650
н80	735430,4800	264292,3700
н81	735429,9450	264287,8800
н82	735429,5900	264284,9150
н83	735429,0400	264280,4400
н84	735427,0200	264272,6000
н85	735424,4650	264272,9100
Опора ВЛ-10 кВ		
н183	738187,6250	265562,2600
н184	738187,3050	265560,1900
н185	738188,7600	265560,0350
ГРС с подъездной дорогой		
н186	738153,6200	265563,7150
н187	738156,2350	265566,9500
н188	738132,9600	265569,5550
н189	738134,9300	265565,6750
Опознавательный знак		
н198	734215,2750	263991,2000
н199	734216,9400	263990,0950
н200	734218,0450	263991,7600
н201	734216,3800	263992,8650
Опознавательный знак		

н202	734277,5250	263998,7900
н203	734278,9700	263997,4100
н204	734280,3500	263998,8600
н205	734278,9050	264000,2400
Опознавательный знак		
н206	734268,6500	264013,9850
н207	734270,1000	264012,6050
н208	734271,4800	264014,0500
н209	734270,0300	264015,4300
Опознавательный знак		
н210	734293,2850	264000,2500
н211	734294,7300	263998,8700
н212	734296,1150	264000,3150
н213	734294,6650	264001,6950
Постоянный переезд		
н214	734293,6600	263998,3200
н215	734289,0450	264004,9750
н216	734286,0200	264008,3150
н217	734284,0050	264010,5250
н218	734280,9600	264013,8600
н219	734274,7500	264019,0550
н220	734270,8800	264015,5150
н221	734275,4550	264008,9750
н222	734278,5600	264005,5750
н223	734280,5800	264003,3550
н224	734283,6050	264000,0250
н225	734289,7800	263994,7950
Опознавательный знак		
н226	734445,1450	264118,8250
н227	734446,5950	264117,4450
н228	734447,9750	264118,8900
н229	734446,5250	264120,2700
Опознавательный знак		
н230	734463,3850	264122,3250
н231	734465,3850	264122,3250
н232	734465,3850	264124,3250
н233	734463,3850	264124,3250
Опознавательный знак		
н234	734699,6000	264052,2600
н235	734701,0450	264050,8800
н236	734702,4250	264052,3250
н237	734700,9800	264053,7050
Стойка КИП		
н238	734829,4800	264067,2600

н239	734831,4800	264067,2550
н240	734831,4800	264069,2550
н241	734829,4800	264069,2600
Опознавательный знак		
н242	735271,0700	264205,4450
н243	735272,8150	264206,4200
н244	735271,8400	264208,1650
н245	735270,0950	264207,1900
Стойка КИП		
н246	735270,6800	264209,0400
н247	735272,3950	264208,0050
н248	735273,4250	264209,7200
н249	735271,7150	264210,7500
Опознавательный знак		
н250	735427,3700	264271,9900
н251	735429,3550	264271,7550
н252	735429,5900	264273,7450
н253	735427,6050	264273,9750
Узел запорной арматуры		
н254	735456,5350	264310,3350
н255	735438,6500	264301,3800
н256	735447,1600	264284,3900
н257	735465,0400	264293,3450
Опознавательный знак		
н270	735482,9000	264248,0900
н271	735484,3350	264246,7000
н272	735485,7250	264248,1400
н273	735484,2850	264249,5300
Опознавательный знак		
н274	735464,6650	264277,4100
н275	735466,1050	264276,0200
н276	735467,4950	264277,4600
н277	735466,0550	264278,8450
Стойка КИП		
н278	735499,3000	264323,6050
н279	735500,5150	264322,0150
н280	735502,1050	264323,2300
н281	735500,8950	264324,8200
Опознавательный знак		
н282	735571,2600	264354,2350
н283	735572,6950	264352,8450
н284	735574,0850	264354,2850
н285	735572,6500	264355,6750
Опознавательный знак		

н290	735653,3150	264415,5650
н291	735653,6300	264413,5900
н292	735655,6050	264413,9100
н293	735655,2900	264415,8850
Опознавательный знак		
н294	735678,9250	264428,5150
н295	735679,2450	264426,5400
н296	735681,2200	264426,8600
н297	735680,9000	264428,8350
Постоянный переезд		
н298	735681,5200	264421,0750
н299	735680,6050	264426,2400
н300	735672,5200	264425,8800
н301	735668,0800	264425,1000
н302	735665,1350	264424,5750
н303	735660,6900	264423,7750
н304	735652,9850	264421,2900
н305	735653,9150	264416,1300
н306	735661,8900	264416,5150
н307	735666,4200	264417,3300
н308	735669,3750	264417,8550
н309	735673,8100	264418,6400
Опознавательный знак		
н310	735767,7100	264486,5650
н311	735769,1400	264485,1650
н312	735770,5400	264486,6000
н313	735769,1050	264487,9950
Опознавательный знак		
н314	735769,7550	264551,6600
н315	735771,1900	264550,2650
н316	735772,5850	264551,6950
н317	735771,1550	264553,0900
Опознавательный знак		
н318	735993,8500	264614,2400
н319	735995,2800	264612,8450
н320	735996,6750	264614,2750
н321	735995,2450	264615,6700
Опознавательный знак		
н322	736021,4000	264604,6550
н323	736022,3850	264602,9200
н324	736024,1250	264603,9100
н325	736023,1350	264605,6450
Опознавательный знак		
н326	736076,5600	264600,1800

н327	736077,5500	264598,4450
н328	736079,2900	264599,4300
н329	736078,3000	264601,1700
Опознавательный знак		
н330	736159,3050	264592,7550
н331	736160,7300	264591,3550
н332	736162,1350	264592,7750
н333	736160,7100	264594,1800
Опознавательный знак		
н334	736180,8050	264638,6200
н335	736181,9100	264636,9600
н336	736183,5750	264638,0650
н337	736182,4650	264639,7300
Опознавательный знак		
н338	736233,1400	264723,7450
н339	736234,2500	264722,0800
н340	736235,9150	264723,1900
н341	736234,8050	264724,8550
Стойка КИП		
н346	736242,7250	264745,4350
н347	736243,9350	264743,8450
н348	736245,5250	264745,0550
н349	736244,3150	264746,6450
Опознавательный знак		
н350	736251,1100	264742,6650
н351	736252,5650	264741,2900
н352	736253,9400	264742,7450
н353	736252,4850	264744,1150
Опознавательный знак		
н354	736293,2100	264756,1550
н355	736294,2950	264754,4700
н356	736295,9750	264755,5550
н357	736294,8900	264757,2350
Опознавательный знак		
н358	736327,8950	264762,7250
н359	736328,9800	264761,0400
н360	736330,6600	264762,1250
н361	736329,5750	264763,8050

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030607/ЗУ29		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	735926,3800	264536,7050
н2	735946,1100	264548,9300
н3	735972,4700	264565,4850
н4	735970,2100	264565,6400
н5	735943,3000	264564,2700
н6	735926,3900	264536,7500

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:521/ЗУ30		
н1	736801,9350	264810,2950
н2	736845,1600	264825,1900
н3	736826,9900	264853,8350
н4	736786,8000	264839,9850
н5	736754,8200	264898,7450
н6	736783,4200	264911,6000
н7	736793,5700	264915,9550
н8	736783,9000	264940,1900
н9	736782,6600	264941,7450
н10	736772,1600	264937,2400

н11	736740,6550	264923,0750
н12	736754,4400	264899,4000
н13	736877,9550	264836,4950
н14	736897,9450	264843,3850
н15	736892,4050	264852,3100
н16	736880,0900	264872,1400
н17	736860,8950	264865,5200
н18	736826,6950	264930,1400
н19	736840,7900	264935,4050
н20	736836,4300	264942,4300
н21	736830,3150	264961,3800
н22	736815,7900	264955,9600
н23	736815,3000	264955,7500
н24	736808,3350	264817,8500
н25	736810,1500	264818,6850
н26	736810,9900	264816,8700
н27	736809,1700	264816,0350
н28	736789,8150	264839,0050
н29	736791,6300	264839,8400
н30	736792,4700	264838,0250
н31	736790,6500	264837,1850
н32	736806,0550	264823,7850
н33	736804,3300	264827,9500
н34	736803,1850	264830,7100
н35	736801,4400	264834,8800
н36	736797,3500	264841,8700
н37	736792,5150	264839,8400
н38	736794,6150	264832,1400
н39	736796,3850	264827,8900
н40	736797,5400	264825,1200
н41	736799,2600	264820,9600
н42	736803,3100	264813,9600
н43	736808,1500	264815,9650
н44	736758,9100	264913,2600
н45	736758,9400	264914,9800
н46	736757,2300	264915,0000
н47	736757,2000	264913,2800

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:521/ЗУ30		
Опознавательный знак		
н24	736808,3350	264817,8500
н25	736810,1500	264818,6850
н26	736810,9900	264816,8700
н27	736809,1700	264816,0350
Опознавательный знак		
н28	736789,8150	264839,0050
н29	736791,6300	264839,8400
н30	736792,4700	264838,0250
н31	736790,6500	264837,1850
Постоянный переезд		
н32	736806,0550	264823,7850
н33	736804,3300	264827,9500
н34	736803,1850	264830,7100
н35	736801,4400	264834,8800
н36	736797,3500	264841,8700
н37	736792,5150	264839,8400
н38	736794,6150	264832,1400
н39	736796,3850	264827,8900
н40	736797,5400	264825,1200
н41	736799,2600	264820,9600
н42	736803,3100	264813,9600
н43	736808,1500	264815,9650

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030803:14/ЗУ31		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	730305,1200	260881,7800
н2	730323,4000	260892,6100
н3	730317,9100	260902,7100
н4	730317,6500	260903,1900
н5	730304,8300	260887,4300
н6	730304,4100	260886,8950
н7	730303,9750	260886,3100
н8	730303,5750	260885,7300
н9	730303,2050	260885,1550
н10	730303,0450	260884,8950

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: ГУ Тульской области "Тулаавтодор"

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:102/ЗУ32		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	730684,8750	261113,9150
н2	730707,2150	261119,9050
н3	730704,3500	261138,1650
н4	730699,8350	261136,8900
н5	730682,0600	261131,8600
н6	730463,2200	261068,8100

н7	730476,6250	261075,2850
н8	730477,3150	261096,4350
н9	730469,3000	261094,0700
н10	730462,3300	261089,7500
н11	730453,4600	261083,5600
н12	730452,9300	261077,2100
н13	730452,8350	261076,4150
н14	730452,7200	261075,7850
н15	730452,5500	261075,1200
н16	730452,3000	261074,3350
н17	730445,4600	261055,3100
н18	730445,0550	261054,3300
н19	730470,2600	261090,8100
н20	730470,2300	261089,0800
н21	730471,9400	261089,0500
н22	730471,9700	261090,7800
н31	730699,4000	261119,8450
н32	730699,3750	261117,8450
н33	730697,3750	261117,8750
н34	730697,4050	261119,8700
н35	730697,7100	261134,7850
н36	730697,6800	261132,7900
н37	730695,6800	261132,8150
н38	730695,7100	261134,8150

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду
Землепользователь: ГУ Тульской области "Тулаавтодор"

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:102/ЗУ32		
Дорожный знак		
н23	730517,1352	261101,9321
н24	730519,1352	261101,9321
н25	730519,1352	261103,9321
н26	730517,1352	261103,9321
Дорожный знак		
н27	730740,7169	261132,8692
н28	730742,7169	261132,8692
н29	730742,7169	261134,8692
н30	730740,7169	261134,8692
Опознавательный знак		
н31	730699,4000	261119,8450
н32	730699,3750	261117,8450
н33	730697,3750	261117,8750
н34	730697,4050	261119,8700
Опознавательный знак		
н35	730697,7100	261134,7850
н36	730697,6800	261132,7900
н37	730695,6800	261132,8150
н38	730695,7100	261134,8150

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: Общая долевая собственность (6 дольщиков)

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:492/ЗУ33		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	731381,6800	261937,5800
н2	731421,9750	262006,7500
н3	731414,0550	262009,4650
н4	731370,2100	261971,2450
н5	731369,5400	261963,1300
н6	731366,4400	261925,5050
н7	731366,3350	261924,2450
Амбар для гидроиспытаний		
н8	731385,9424	261984,9972
н9	731401,0431	261998,1109
н10	731387,9293	262013,2116
н11	731372,8287	262000,0978
Площадка для оборудования для гидроиспытаний		
н12	731418,3541	262081,3821
н13	731437,2631	262074,8683
н14	731430,2683	262056,1314
н15	731411,5314	262063,1263
Временный подъезд к площадке для оборудования		
н16	731427,5612	262057,3285
н17	731421,3582	262051,7260
н18	731409,4117	262015,3851
н19	731409,8812	262012,3758
н20	731413,4119	262009,0600
н21	731402,8709	261999,9682
н22	731403,1439	262013,2097
н23	731403,1786	262013,9154
н24	731415,2788	262054,0920
н25	731414,1674	262062,2298

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: ЗАО "Прилепский племенной конный завод"

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:212/ЗУ34		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	731787,9750	262191,2550
н2	731789,4550	262192,5300
н3	731848,0700	262243,0500
н4	731904,8400	262294,6950
н5	731907,3500	262297,2700
н6	731909,8000	262300,4450
н7	731911,8650	262303,9100
н8	731913,3300	262307,2050
н9	731923,4600	262334,1300
н10	731928,1850	262351,9350
н11	731893,6600	262438,4000
н12	731865,7450	262333,8600
н13	731764,5500	262245,8250
н14	731881,8600	262325,6700
н15	731883,2500	262324,2350
н16	731881,8100	262322,8450
н17	731880,4200	262324,2800

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Землепользователь: ЗАО "Прилепский племенной конный завод"

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030801:212/ЗУ34		
Опознавательный знак		
н14	731881,8600	262325,6700
н15	731883,2500	262324,2350
н16	731881,8100	262322,8450
н17	731880,4200	262324,2800

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: ЗАО "Прилепский племенной конный завод"

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:104 (Вх. 71:14:030601:102)/ЗУ35		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	733155,9950	263844,7250
н2	733164,5350	263845,8850
н3	733189,5950	263848,1600
н4	733344,3650	263860,7900
н5	733268,8500	263880,0800
н6	733249,7450	263907,6250
н7	733220,6250	263904,8550
н8	733157,1650	263923,7300
н9	733157,5200	263908,0700
н10	733151,1150	263891,1000
н11	733198,5650	263876,9850
н12	733187,1850	263876,0600
н13	733161,3850	263873,7150

н14	733150,9550	263872,2950
н15	733215,5300	263898,2500
н16	733217,0450	263896,9450
н17	733215,7450	263895,4300
н18	733214,2250	263896,7300
н19	733170,9450	263901,4500
н20	733172,5700	263900,2900
н21	733171,4100	263898,6600
н22	733169,7800	263899,8250
Амбар для гидротестирования		
н23	733246,8990	263907,3543
н24	733244,3309	263933,2271
н25	733218,4581	263930,6590
н26	733221,0262	263904,7862

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Землепользователь: ЗАО "Прилепский племенной конный завод"

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:104 (Вх. 71:14:030601:102)/ЗУ35		
Опознавательный знак		
н15	733215,5300	263898,2500
н16	733217,0450	263896,9450
н17	733215,7450	263895,4300
н18	733214,2250	263896,7300
н19	733170,9450	263901,4500
н20	733172,5700	263900,2900
н21	733171,4100	263898,6600
н22	733169,7800	263899,8250

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030701:405/ЗУ36		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	732242,7900	263100,4100
н2	732335,1900	263197,8000
н3	732333,7450	263199,1600
н4	732275,2800	263151,7350
н5	732233,3900	263109,7700

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:206 (Вх. 71:14:030601:203)/ЗУ37		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	733638,9000	263890,3550
н2	733653,2900	263946,0150
н3	733249,7450	263907,6250
н4	733256,5750	263897,7750
н5	733268,8900	263880,0800
н6	733290,9800	263874,4250
н7	733344,3650	263860,7900
н8	733459,6550	263870,1950
н9	733495,3500	263873,7500
н10	733495,3300	263926,2350
н11	733497,3300	263926,2350
н12	733497,3300	263928,2350
н13	733495,3300	263928,2350

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:206 (Вх. 71:14:030601:203)/ЗУ37		
Опознавательный знак		
н10	733495,3300	263926,2350
н11	733497,3300	263926,2350
н12	733497,3300	263928,2350
н13	733495,3300	263928,2350

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:192 (Вх. 71:14:030601:187)/ЗУ38		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	733727,4650	263900,6600
н2	733758,3700	263914,0200
н3	733850,5400	263940,5800
н4	734027,7300	263957,1900
н5	734059,0100	263949,9200
н6	734159,3100	263967,0700
н7	734162,1700	264004,7550
н8	733660,0700	263946,6600
н9	733656,4900	263946,3200
н10	733641,5500	263890,6600
н11	733693,1800	263896,6350
н12	733669,6950	263930,5750

н13	733671,2150	263929,2750
н14	733669,9100	263927,7550
н15	733668,3900	263929,0600
н16	733866,4350	263953,1850
н17	733868,4350	263953,1850
н18	733868,4350	263955,1850
н19	733866,4350	263955,1850
н20	734124,2300	263992,6200
н21	734125,7450	263991,3200
н22	734124,4400	263989,8000
н23	734122,9250	263991,1050
н24	734149,8800	263981,5050
н25	734151,3950	263980,2000
н26	734150,0900	263978,6850
н27	734148,5750	263979,9900
н28	734149,1650	263978,3200
н29	734143,9550	263984,5150
н30	734140,6300	263987,5600
н31	734138,4250	263989,5750
н32	734135,0800	263992,6150
н33	734128,4150	263997,2100
н34	734124,8950	263993,3300
н35	734130,0550	263987,2400
н36	734133,4600	263984,1400
н37	734135,6750	263982,1200
н38	734138,9900	263979,0800
н40	734145,6250	263974,4500

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:192 (Вх. 71:14:030601:187)/ЗУ38		
Опознавательный знак		
н12	733669,6950	263930,5750
н13	733671,2150	263929,2750
н14	733669,9100	263927,7550
н15	733668,3900	263929,0600
Стойка КИП		
н16	733866,4350	263953,1850
н17	733868,4350	263953,1850
н18	733868,4350	263955,1850
н19	733866,4350	263955,1850
Опознавательный знак		
н20	734124,2300	263992,6200
н21	734125,7450	263991,3200
н22	734124,4400	263989,8000
н23	734122,9250	263991,1050
Опознавательный знак		
н24	734149,8800	263981,5050
н25	734151,3950	263980,2000
н26	734150,0900	263978,6850
н27	734148,5750	263979,9900
Постоянный переезд		
н28	734149,1650	263978,3200
н29	734143,9550	263984,5150
н30	734140,6300	263987,5600
н31	734138,4250	263989,5750
н32	734135,0800	263992,6150
н33	734128,4150	263997,2100
н34	734124,8950	263993,3300
н35	734130,0550	263987,2400
н36	734133,4600	263984,1400
н37	734135,6750	263982,1200
н38	734138,9900	263979,0800
н40	734145,6250	263974,4500

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:192 (Вх. 71:14:030601:189)/ЗУ39		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	733766,0650	263905,1900
н2	733919,7850	263923,2300
н3	734010,2900	263932,1850
н4	734067,9600	263938,5000
н5	734036,3300	263946,5200
н6	733821,0000	263923,6900

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:192 (Вх. 71:14:030601:190)/ЗУ40		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	734096,5400	263941,6300
н2	734220,1950	263955,1750
н3	734223,9400	263975,7400
н4	734196,9850	264008,7800
н5	734162,6700	264004,8150
н6	734159,9200	263967,5800
н7	734159,3400	263967,4750
н8	734159,3100	263967,0700
н9	734110,8400	263958,7800
н10	734059,2800	263949,5400

н11	734169,2000	263999,2300
н12	734171,1850	263999,4600
н13	734171,4150	263997,4750
н14	734169,4300	263997,2450

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:192 (Вх. 71:14:030601:190)/ЗУ40		
Опознавательный знак		
н11	734169,2000	263999,2300
н12	734171,1850	263999,4600
н13	734171,4150	263997,4750
н14	734169,4300	263997,2450

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:348/ЗУ41		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	735738,4400	264486,5100
н2	735706,3650	264465,8050
н3	735713,8000	264466,5300
н4	735781,8650	264512,6950
н5	735783,6200	264542,5750
н6	735754,3900	264531,6800

н7	735749,7800	264529,2500
н8	735747,7150	264494,0300
н9	264510,7150	735884,6350
н10	264527,3700	735911,3150
н11	264529,9900	735915,5450
н12	264559,6800	735924,4100
н13	264559,6900	735910,3050
н14	264551,1500	735896,5250
н15	264513,8400	735836,7600
н16	264511,9500	735862,1000
н17	264522,4600	735891,8000
н18	264522,4300	735893,8300
н19	264524,4200	735893,8600
н20	264524,4500	735891,8300
н21	264529,6600	735891,9800
н22	264531,3900	735892,0100
н23	264531,4100	735890,3000
н24	264529,6800	735890,2700
Амбар для гидроиспытаний		
н25	264486,5148	735738,4474
н26	264511,8778	735722,1205
н27	264499,0129	735702,1236
н28	264495,5830	735696,7922
н29	264475,5469	735709,6822
н30	264470,2155	735713,1122

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: МО г.Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:168 (Вх. 71:14:030601:166)/ЗУ42		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	734830,2500	264024,9100
н2	734864,8400	264028,1550
н3	734878,1350	264089,5950
н4	734845,4000	264086,3850
н5	734845,0100	264066,7300

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО г.Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:168 (Вх. 71:14:030601:165)/ЗУ43		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	734921,7900	264032,4850
н2	734933,3450	264095,0100
н3	734886,2850	264090,3950
н4	734871,9300	264028,8200
н5	734888,2800	264030,3500

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:476/ЗУ44		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	735163,3900	264112,9950
н2	735115,3750	264155,8700
н3	734970,9900	264098,7000
н4	734936,3700	264095,3050
н5	734926,6900	264049,6400
н6	734923,1100	264032,5900
н7	734981,7950	264041,0900
н8	734983,6150	264041,4000
н9	734985,6450	264041,8850
н10	734987,5600	264042,4700
н11	734989,2550	264043,0900
н12	735126,6250	264098,4750
н13	735161,0550	264112,0500

н14	734974,1750	264079,4650
н15	734975,5550	264080,9100
н16	734977,0000	264079,5300
н17	734975,6200	264078,0850
н18	735116,9550	264124,5300
н19	735116,4850	264126,4750
н20	735114,5400	264126,0050
н21	735115,0100	264124,0600

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:476/ЗУ44		
Опознавательный знак		
н14	734974,1750	264079,4650
н15	734975,5550	264080,9100
н16	734977,0000	264079,5300
н17	734975,6200	264078,0850
Продувочная свеча		
н18	735116,9550	264124,5300
н19	735116,4850	264126,4750
н20	735114,5400	264126,0050
н21	735115,0100	264124,0600

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:2074/ЗУ45		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	735163,3900	264112,9950
н2	735263,5600	264153,6050
н3	735214,8750	264198,8300
н4	735180,8450	264181,7900
н5	735115,3750	264155,8700
н6	735133,6000	264139,5950
н7	735191,2950	264167,2300
н8	735192,6750	264168,6800
н9	735194,1250	264167,3000
н10	735192,7450	264165,8500
Амбар для гидрониспытаний		
н11	735169,4214	264201,4009
н12	735176,9464	264186,6570
н13	735179,6740	264181,3128
н14	735199,7188	264191,5433
н15	735205,0629	264194,2709
н16	735194,8124	264214,3549
н17	735192,0849	264219,6991
н18	735166,6890	264206,7375

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:2074/ЗУ45		
Опознавательный знак		
н7	735191,2950	264167,2300
н8	735192,6750	264168,6800
н9	735194,1250	264167,3000
н10	735192,7450	264165,8500

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:2011/ЗУ46		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	735391,2450	264205,2850
н2	735401,9100	264209,5450
н3	735418,3000	264216,4900
н22	735424,4650	264272,9100
н26	735421,8200	264273,2350
н25	735421,7350	264281,3200
н24	735421,8350	264282,1450
н8	735406,7000	264294,8850
н9	735331,1500	264257,0550
н10	735402,9750	264271,8200
н11	735402,0000	264273,5650
н12	735403,7500	264274,5400

н13	735404,7250	264272,7950
н14	735404,7450	264288,9950
н15	735406,7450	264288,9950
н16	735406,7450	264290,9950
н17	735404,7450	264290,9950
н18	735411,5250	264286,2050
н19	735413,2700	264287,1800
н20	735412,2950	264288,9250
н21	735410,5500	264287,9500

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:2011/ЗУ46		
Опознавательный знак		
н10	735402,9750	264271,8200
н11	735402,0000	264273,5650
н12	735403,7500	264274,5400
н13	735404,7250	264272,7950
Опознавательный знак		
н14	735404,7450	264288,9950
н15	735406,7450	264288,9950
н16	735406,7450	264290,9950
н17	735404,7450	264290,9950
Репер постоянный		
н18	735411,5250	264286,2050
н19	735413,2700	264287,1800
н20	735412,2950	264288,9250
н21	735410,5500	264287,9500
Постоянный переезд		
н22	735424,4650	264272,9100
н23	735425,1700	264279,3400
н24	735421,8350	264282,1450
н25	735421,7350	264281,3200
н26	735421,8200	264273,2350

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:2010/ЗУ47		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	735428,0400	264305,5700
н2	735406,7000	264294,8850
н3	735421,8350	264282,1450
н4	735422,2850	264285,7900
н5	735422,6400	264288,7700
н6	735423,1850	264293,3400
н7	735425,1450	264301,0750
н8	735427,5150	264300,7950
н9	735422,5800	264299,9400
н10	735422,8100	264301,9250
н11	735424,8000	264301,6900
н12	735424,5650	264299,7050

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:2010/ЗУ47		
Опознавательный знак		
н9	735422,5800	264299,9400
н10	735422,8100	264301,9250
н11	735424,8000	264301,6900
н12	735424,5650	264299,7050
Постоянный проезд		
н13	735421,8350	264282,1450

н14	735425,1700	264279,3400
н15	735427,5150	264300,7950
н16	735425,1450	264301,0750
н17	735423,1850	264293,3400
н18	735422,6400	264288,7700
н19	735422,2850	264285,7900

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:349/ЗУ48		
Полоса отвода под ремонтные работы		
н1	736801,8950	264810,2800
н2	736786,7650	264839,9700
н3	736571,6700	264765,8300
н4	736489,6200	264803,9450
н5	736515,8400	264810,3150
н6	736641,5850	264850,7750
н7	736735,4900	264890,0550
н8	736754,8200	264898,7450
н9	736740,6550	264923,0750
н10	736724,3500	264915,7450
н11	736631,8750	264877,0650
н12	736508,2400	264837,2850
н13	736413,2800	264814,2050
н14	736411,7100	264808,1700
н15	736403,6900	264766,4400
н16	736462,1500	264780,3150
н17	736569,8400	264730,2900
н18	736427,0350	264806,0200
н19	736427,0650	264804,0200
н20	736429,0650	264804,0500
н21	736429,0350	264806,0500
н22	736436,9900	264778,6950

h23	736437,0200	264776,6950
h24	736439,0200	264776,7250
h25	736438,9900	264778,7250
h26	736436,5450	264777,2100
h27	736437,1700	264785,2800
h28	736436,9300	264789,7850
h29	736436,7650	264792,7650
h30	736436,5150	264797,2800
h31	736434,9800	264805,2300
h32	736429,7450	264804,9300
h33	736429,1600	264796,9650
h34	736429,4200	264792,3700
h35	736429,5850	264789,3750
h36	736429,8200	264784,8850
h37	736431,3100	264776,9300
h38	736455,2950	264794,1800
h39	736456,3800	264792,5000
h40	736458,0600	264793,5850
h41	736456,9800	264795,2650
h42	736466,7850	264802,3200
h43	736468,2700	264800,9850
h44	736469,6100	264802,4700
h45	736468,1200	264803,8100
h46	736499,2350	264779,1050
h47	736500,4500	264777,5150
h48	736502,0400	264778,7250
h49	736500,8250	264780,3150
h50	736501,8250	264777,2900
h51	736502,8750	264775,5850
h52	736504,5750	264776,6350
h53	736503,5300	264778,3350
h54	736577,3450	264746,3150
h55	736578,7900	264744,9300
h56	736580,1750	264746,3700
h57	736578,7300	264747,7550
h58	736627,2800	264766,3200
h59	736628,2600	264764,5750

н60	736630,0050	264765,5550
н61	736629,0250	264767,2950
н62	736637,6800	264770,6450
н63	736638,6600	264768,9000
н64	736640,4050	264769,8800
н65	736639,4250	264771,6250
н66	736663,5200	264780,3650
н67	736664,7350	264778,7750
н68	736666,3250	264779,9850
н69	736665,1100	264781,5750
н70	736683,2350	264775,9900
н71	736684,7800	264774,7200
н72	736686,0500	264776,2650
н73	736684,5050	264777,5350
н74	736691,8600	264802,6300
н75	736693,4050	264801,3600
н76	736694,6750	264802,9050
н77	736693,1300	264804,1750
н78	736682,9350	264776,2600
н79	736688,4600	264782,1750
н80	736691,0900	264785,8400
н81	736692,8200	264788,2750
н82	736695,4400	264791,9600
н83	736699,2050	264799,1250
н84	736694,9250	264802,1550
н85	736689,5000	264796,3050
н86	736686,8350	264792,5500
н87	736685,0900	264790,1050
н88	736682,4750	264786,4450
н89	736678,6700	264779,3100
н90	736431,9685	264749,7141
н91	736426,7758	264771,9192
н92	736404,3800	264766,6819
н93	736409,6174	264744,2861
н94	736714,9868	264705,7108
н95	736696,0150	264699,3824
н96	736690,1732	264718,5102

н97	736709,3010	264724,3520
н98	736693,0501	264719,2062
н99	736694,5672	264727,4259
н100	736683,3970	264762,1585
н101	736679,7479	264765,6430
н102	736674,9287	264766,1281
н103	736692,2092	264772,3282
н104	736688,9493	264768,6058
н105	736689,1133	264763,9976
н106	736700,8322	264729,2448
н107	736706,6632	264723,4606
н108	736726,8576	264759,0286
н109	736719,0104	264781,7095
н110	736696,3296	264773,8622
н111	736704,1768	264751,1814

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:349/ЗУ48		
Опознавательный знак		
н18	736427,0350	264806,0200
н19	736427,0650	264804,0200
н20	736429,0650	264804,0500
н21	736429,0350	264806,0500
Опознавательный знак		
н22	736436,9900	264778,6950
н23	736437,0200	264776,6950
н24	736439,0200	264776,7250
н25	736438,9900	264778,7250
Постоянный переезд		
н26	736436,5450	264777,2100
н27	736437,1700	264785,2800
н28	736436,9300	264789,7850
н29	736436,7650	264792,7650
н30	736436,5150	264797,2800

н31	736434,9800	264805,2300
н32	736429,7450	264804,9300
н33	736429,1600	264796,9650
н34	736429,4200	264792,3700
н35	736429,5850	264789,3750
н36	736429,8200	264784,8850
н37	736431,3100	264776,9300
Опознавательный знак		
н38	736455,2950	264794,1800
н39	736456,3800	264792,5000
н40	736458,0600	264793,5850
н41	736456,9800	264795,2650
Опознавательный знак		
н42	736466,7850	264802,3200
н43	736468,2700	264800,9850
н44	736469,6100	264802,4700
н45	736468,1200	264803,8100
Стойка КИП		
н46	736499,2350	264779,1050
н47	736500,4500	264777,5150
н48	736502,0400	264778,7250
н49	736500,8250	264780,3150
Опознавательный знак		
н50	736501,8250	264777,2900
н51	736502,8750	264775,5850
н52	736504,5750	264776,6350
н53	736503,5300	264778,3350
Опознавательный знак		
н54	736577,3450	264746,3150
н55	736578,7900	264744,9300
н56	736580,1750	264746,3700
н57	736578,7300	264747,7550
Опознавательный знак		
н58	736627,2800	264766,3200
н59	736628,2600	264764,5750
н60	736630,0050	264765,5550
н61	736629,0250	264767,2950
Опознавательный знак		
н62	736637,6800	264770,6450
н63	736638,6600	264768,9000
н64	736640,4050	264769,8800
н65	736639,4250	264771,6250
Стойка КИП		
н66	736663,5200	264780,3650

н67	736664,7350	264778,7750
н68	736666,3250	264779,9850
н69	736665,1100	264781,5750
Опознавательный знак		
н70	736683,2350	264775,9900
н71	736684,7800	264774,7200
н72	736686,0500	264776,2650
н73	736684,5050	264777,5350
Опознавательный знак		
н74	736691,8600	264802,6300
н75	736693,4050	264801,3600
н76	736694,6750	264802,9050
н77	736693,1300	264804,1750
Постоянный переезд		
н78	736682,9350	264776,2600
н79	736688,4600	264782,1750
н80	736691,0900	264785,8400
н81	736692,8200	264788,2750
н82	736695,4400	264791,9600
н83	736699,2050	264799,1250
н84	736694,9250	264802,1550
н85	736689,5000	264796,3050
н86	736686,8350	264792,5500
н87	736685,0900	264790,1050
н88	736682,4750	264786,4450
н89	736678,6700	264779,3100

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:513/ЗУ49		
н1	736845,1600	264825,1900
н2	736877,9450	264836,4900
н3	736860,8650	264865,5100
н4	736826,9900	264853,8350
н5	736793,5700	264915,9550
н6	736826,2100	264929,9600
н7	736826,6350	264930,1200
н8	736815,2400	264955,7250
н9	736782,6600	264941,7450
н10	736783,9000	264940,1900

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:512/ЗУ50		
н1	736897,9500	264843,3850
н2	736937,3100	264856,9550
н3	737057,0050	264996,1100
н4	737370,9750	265125,6800
н5	737317,4550	265164,2600
н6	737218,7400	265124,0750
н7	737026,1400	265043,8500
н8	736839,6100	264964,8500
н9	736830,3400	264961,3900
н10	736836,4600	264942,4300
н11	736840,8150	264935,4150

н12	736849,9700	264938,8300
н13	737029,6750	265014,9350
н14	736918,1150	264885,2450
н15	736880,0950	264872,1400
н16	736892,4050	264852,3100
н17	736930,2700	264869,6650
н18	736931,6600	264868,2300
н19	736933,0950	264869,6200
н20	736931,7050	264871,0550
н21	737050,6650	265008,2700
н22	737052,0550	265006,8350
н23	737053,4950	265008,2250
н24	737052,1050	265009,6600
н25	737077,3300	265035,3400
н26	737079,3300	265035,3400
н27	737079,3300	265037,3400
н28	737077,3300	265037,3400
н29	737126,3100	265031,3350
н30	737126,9100	265029,4300
н31	737128,8200	265030,0300
н32	737128,2150	265031,9400
н33	737130,0800	265058,5950
н34	737130,6800	265056,6900
н35	737132,5900	265057,2900
н36	737131,9850	265059,2000
н37	737125,3300	265030,6550
н38	737129,9650	265037,2900
н39	737132,0450	265041,2900
н40	737133,4200	265043,9450
н41	737135,4900	265047,9600
н42	737138,2050	265055,5900
н43	737133,5450	265057,9850
н44	737128,9950	265051,4250
н45	737126,8900	265047,3300
н46	737125,5100	265044,6650
н47	737123,4350	265040,6750
н48	737120,6750	265033,0700

н49	737226,7100	265092,6050
н50	737227,3150	265090,6950
н51	737229,2200	265091,3000
н52	737228,6200	265093,2050
н53	737255,7600	265091,4950
н54	737255,0700	265089,6200
н55	737256,9500	265088,9300
н56	737257,6400	265090,8050
н57	737254,4900	265083,4000
н58	737256,4150	265088,2750
н59	737249,3450	265092,2100
н60	737245,1550	265093,8750
н61	737242,3750	265094,9700
н62	737238,1650	265096,6250
н63	737230,3050	265098,5500
н64	737228,3950	265093,6700
н65	737235,3850	265089,8100
н66	737239,6700	265088,1300
н67	737242,4600	265087,0300
н68	737246,6450	265085,3700
Площадка для оборудования для гидротестирования		
н69	737060,5267	264892,2769
н70	737047,1147	264877,4411
н71	737032,6261	264891,2280
н72	737046,4130	264905,7167
Временный подъезд к площадке		
н73	737034,7895	264893,2482
н74	737032,0708	264901,1522
н75	737005,2721	264925,9101
н76	737000,3816	264927,1512
н77	736995,9461	264925,2051
н78	737007,9482	264939,0978
н79	737006,9387	264934,2539
н80	737009,3464	264930,3213
н81	737036,6329	264905,8153
н82	737044,5539	264903,6439
Амбар для гидротестирования		
н83	737056,4367	264954,0094
н84	737035,7008	264971,2157
н85	737018,4593	264950,4376
н86	737039,2375	264933,1961

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:512/ЗУ50		
Опознавательный знак		
н17	736930,2700	264869,6650
н18	736931,6600	264868,2300
н19	736933,0950	264869,6200
н20	736931,7050	264871,0550
Опознавательный знак		
н21	737050,6650	265008,2700
н22	737052,0550	265006,8350
н23	737053,4950	265008,2250
н24	737052,1050	265009,6600
Опознавательный знак		
н25	737077,3300	265035,3400
н26	737079,3300	265035,3400
н27	737079,3300	265037,3400
н28	737077,3300	265037,3400
Опознавательный знак		
н29	737126,3100	265031,3350
н30	737126,9100	265029,4300
н31	737128,8200	265030,0300
н32	737128,2150	265031,9400
Опознавательный знак		
н33	737130,0800	265058,5950
н34	737130,6800	265056,6900
н35	737132,5900	265057,2900
н36	737131,9850	265059,2000
Постоянный проезд		
н37	737125,3300	265030,6550
н38	737129,9650	265037,2900
н39	737132,0450	265041,2900
н40	737133,4200	265043,9450
н41	737135,4900	265047,9600
н42	737138,2050	265055,5900

н43	737133,5450	265057,9850
н44	737128,9950	265051,4250
н45	737126,8900	265047,3300
н46	737125,5100	265044,6650
н47	737123,4350	265040,6750
н48	737120,6750	265033,0700
Опознавательный знак		
н49	737226,7100	265092,6050
н50	737227,3150	265090,6950
н51	737229,2200	265091,3000
н52	737228,6200	265093,2050
Опознавательный знак		
н53	737255,7600	265091,4950
н54	737255,0700	265089,6200
н55	737256,9500	265088,9300
н56	737257,6400	265090,8050
Постоянный проезд		
н57	737254,4900	265083,4000
н58	737256,4150	265088,2750
н59	737249,3450	265092,2100
н60	737245,1550	265093,8750
н61	737242,3750	265094,9700
н62	737238,1650	265096,6250
н63	737230,3050	265098,5500
н64	737228,3950	265093,6700
н65	737235,3850	265089,8100
н66	737239,6700	265088,1300
н67	737242,4600	265087,0300
н68	737246,6450	265085,3700

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:172 (Вх.71:14:030601:171)/ЗУ51		
н1	737370.98	265125.68
н2	737407.03	265140.56
н3	737381.33	265164.78
н4	737360.61	265181.81

н5	737329.45	265169.15
н6	737317.46	265164.26
н7	737352.99	265138.65
н8	737377.69	265142.45
н9	737376.71	265144.19
н10	737374.97	265143.22
н11	737375.94	265141.47
н12	737362.17	265138.55
н13	737361.80	265140.52
н14	737359.83	265140.14
н15	737360.21	265138.18

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:172 (Вх.71:14:030601:171)/ЗУ51		
Стойка КИП		
н8	737377.69	265142.45
н9	737376.71	265144.19
н10	737374.97	265143.22
н11	737375.94	265141.47
Опознавательный знак		
н12	737362.17	265138.55
н13	737361.80	265140.52
н14	737359.83	265140.14
н15	737360.21	265138.18

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:172 (Вх.71:14:030601:170)/ЗУ52		
н1	737411.87	265142.56
н2	737473.11	265167.83
н3	737447.93	265193.64
н4	737426.49	265205.22
н5	737423.30	265206.62
н6	737405.30	265199.01
н7	737385.88	265192.08
н8	737367.22	265184.50
н9	737435.65	265164.83
н10	737434.68	265166.58
н11	737432.93	265165.60
н12	737433.91	265163.85

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:172 (Вх.71:14:030601:170)/ЗУ52		
Опознавательный знак		
н9	737435.65	265164.83
н10	737434.68	265166.58
н11	737432.93	265165.60
н12	737433.91	265163.85

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:172 (Вх.71:14:030601:169)/ЗУ53		
н1	738119,02	265372,70
н2	738118,84	265371,07
н3	737954,34	265389,15
н4	737942,71	265287,20
н5	737809,35	265302,44
н6	737765,56	265286,08
н7	737571,62	265208,48
н8	737473,12	265167,83
н9	737447,93	265193,64
н10	737445,01	265195,26
н11	737447,35	265216,64
н12	737533,53	265252,13
н13	737706,90	265322,92
н14	737803,75	265363,06
н15	737859,80	265385,00
н16	737859,18	265382,78
н17	737856,53	265370,19
н18	737854,67	265357,46
н19	737854,13	265352,71
н20	737814,21	265337,09
н21	737810,44	265335,52
н22	737847,26	265331,32
н23	737843,68	265300,02
н24	737894,75	265294,19
н25	737898,33	265325,48
н26	737913,68	265323,73
н27	737927,00	265425,51
н28	737924,40	265419,08
н29	737911,89	265390,27

н30	737911,20	265388,79
н31	737910,33	265387,17
н32	737909,45	265385,72
н33	737908,58	265384,41
н34	737905,03	265379,44
н35	737903,55	265377,53
н36	737901,77	265375,58
н37	737899,85	265373,76
н38	737897,95	265372,23
н39	737894,59	265369,75
н40	737892,97	265368,63
н41	737891,02	265367,46
н42	737889,00	265366,43
н43	737887,16	265365,64
н44	737866,51	265357,55
н45	737868,05	265368,14
н46	737870,55	265380,01
н47	737873,41	265390,33
н48	737876,53	265391,55
н49	737877,11	265391,80
н50	737877,44	265391,97
н51	737877,75	265392,15
н52	737878,30	265392,53
н53	737880,86	265394,42
н54	737881,41	265394,86
н55	737881,78	265395,21
н56	737882,11	265395,57
н57	737882,55	265396,15
н58	737885,53	265400,31
н59	737885,81	265400,75
н60	737886,01	265401,07
н61	737886,14	265401,31
н62	737886,34	265401,73
н63	737898,61	265429,98
н64	737910,42	265458,70
н65	737915,66	265464,83
н66	737924,11	265473,54
н67	737933,08	265481,71
н68	737942,55	265489,29
н69	737952,48	265496,28
н70	737958,25	265499,83
н71	737927,00	265425,51
н72	737941,65	265423,85
н73	738110,34	265405,40

н74	738115,63	265455,26
н75	738115,51	265447,53
н76	738119,76	265446,83
н77	738112,51	265378,42
н78	738143,63	265375,11
н79	738143,18	265370,84
н80	738149,74	265370,14
н81	738150,20	265374,42
н82	738175,85	265371,70
н83	738182,72	265436,44
н84	738187,66	265435,63
н85	738180,60	265369,04
н86	738247,51	265302,76
н87	738231,88	265286,51
н88	738215,93	265269,94
н89	738211,61	265274,10
н90	738227,56	265290,67
н91	738239,08	265302,64
н92	738174,29	265366,83
н93	738154,64	265368,92
н94	738154,19	265364,64
н95	738137,68	265366,39
н96	738138,13	265370,67
н97	738119,02	265372,69
н98	737717,85	265296,61
н99	737724,90	265278,97
н100	737707,26	265271,92
н101	737700,21	265289,56
н102	737725,65	265292,16
н103	737726,27	265290,26
н104	737724,37	265289,63
н105	737723,74	265291,53
н106	737774,88	265307,97
н107	737775,25	265306,00
н108	737773,29	265305,63
н109	737772,92	265307,59
н110	738084,56	265392,44
н111	738084,58	265390,44
н112	738082,58	265390,42
н113	738082,56	265392,42

н114	738241,11	265305,37
н115	738241,13	265303,37
н116	738243,13	265303,39
н117	738243,11	265305,39
н118	738226,99	265289,86
н119	738228,44	265288,49
н120	738229,82	265289,94
н121	738228,36	265291,31
н122	738213,90	265275,63
н123	738213,92	265273,63
н124	738215,92	265273,65
н125	738215,90	265275,65
н126	737817,29	265312,52
н127	737818,71	265311,12
н128	737817,31	265309,69
н129	737815,89	265311,09
н130	737922,37	265303,76
н131	737923,80	265302,36
н132	737922,41	265300,93
н133	737920,98	265302,33
н134	737927,84	265405,04
н135	737927,84	265403,04
н136	737925,84	265403,04
н137	737925,84	265405,04
н138	737961,25	265583,86
н139	737990,24	265580,83
н140	737989,17	265578,34
н141	737972,20	265535,32
н142	737965,01	265517,04
н143	737957,01	265512,78
н144	737946,05	265506,05
н145	737935,52	265498,65
н146	737925,48	265490,60
н147	737922,37	265487,76
н148	737946,23	265545,78
н149	737974,96	265574,30

н150	737976,73	265574,28
н151	737976,70	265572,52
н152	737974,93	265572,54
ГРС с подъездной дорогой		
н74	738115,63	265455,26
н75	738115,51	265447,53
н76	738119,76	265446,83
н77	738107,01	265373,97
н77	738112,51	265378,42
н78	738143,63	265375,11
н79	738143,18	265370,84
н80	738149,74	265370,14
н81	738150,20	265374,42
н82	738175,85	265371,70
н83	738182,72	265436,44
н84	738187,66	265435,63
н85	738180,60	265369,04
н86	738247,51	265302,76
н87	738231,88	265286,51
н88	738215,93	265269,94
н89	738211,61	265274,10
н90	738227,56	265290,67
н91	738239,08	265302,64
н92	738174,29	265366,83
н93	738154,64	265368,92
н94	738154,19	265364,64
н95	738137,68	265366,39
н96	738138,13	265370,67
Амбар для гидроиспытаний		
н153	737513,46	265153,63
н154	737528,76	265159,95
н155	737534,31	265162,25
н156	737525,71	265183,04
н157	737523,42	265188,59
н158	737502,58	265179,97
н159	737497,03	265177,68
н160	737507,93	265151,33
н161	737513,51	265153,64
Площадка для оборудования для гидроиспытаний		
н162	737581,42	265136,21
н163	737562,77	265128,99
н164	737556,03	265147,82

н165	737574,86	265154,56
н166	737581,42	265136,21
Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний		
н167	737558,87	265148,66
н168	737560,00	265156,94
н169	737547,21	265191,11
н170	737543,40	265194,41
н171	737538,56	265194,67
н172	737555,53	265201,68
н173	737552,45	265197,81
н174	737552,83	265193,21
н175	737566,17	265159,05
н176	737572,27	265153,55
Амбар для гидроиспытаний		
н177	738008,83	265327,73
н178	738014,29	265376,39
н179	738014,96	265382,35
н180	737960,30	265388,48
н181	737954,34	265389,15
н182	737948,21	265334,51
н183	737947,54	265328,54
н184	738008,24	265321,74
н185	738008,83	265327,73
Площадка для оборудования для гидроиспытаний		
н186	738036,34	265303,92
н187	738016,52	265306,59
н188	738019,70	265326,34
н189	738039,44	265323,16
н190	738036,34	265303,92
Временный подъезд к площадке для оборудования для гидроиспытаний		
н191	738022,59	265325,69
н192	738027,57	265332,41
н193	738032,97	265370,50
н194	738033,44	265373,70
н195	738031,70	265378,44
н196	738027,58	265380,99
н197	738045,83	265378,95
н198	738041,26	265377,04
н199	738039,38	265372,83
н200	738038,98	265369,75

н201	738033,99	265331,28
н202	738036,68	265323,52
Площадка для складирования		
н216	738055,36	265411,16
н217	738058,48	265441,00
н218	738028,68	265444,40
н219	738025,27	265414,60
н220	738055,36	265411,16
Стоянка техники		
н221	738025,32	265414,57
н222	738028,44	265444,41
н223	737998,64	265447,82
н224	737995,23	265418,01
н225	738025,32	265414,57

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030601:172 (Вх.71:14:030601:169)/ЗУ53		
Узел запорной арматуры		
н1	737717,85	265296,61
н2	737724,90	265278,97
н3	737707,26	265271,92
н4	737700,21	265289,56
Продувочная свеча		
н102	737725,65	265292,16
н103	737726,27	265290,26
н104	737724,37	265289,63
н105	737723,74	265291,53
Стойка КИП		
н106	737774,88	265307,97
н107	737775,25	265306,00
н108	737773,29	265305,63
н109	737772,92	265307,59
Стойка КИП		

н110	738084,56	265392,44
н111	738084,58	265390,44
н112	738082,58	265390,42
н113	738082,56	265392,42
Стойка КИП		
н114	738241,11	265305,37
н115	738241,13	265303,37
н116	738243,13	265303,39
н117	738243,11	265305,39
Стойка КИП		
н118	738226,99	265289,86
н119	738228,44	265288,49
н120	738229,82	265289,94
н121	738228,36	265291,31
Стойка КИП		
н122	738213,90	265275,63
н123	738213,92	265273,63
н124	738215,92	265273,65
н125	738215,90	265275,65
Опознавательный знак		
н126	737817,29	265312,52
н127	737818,71	265311,12
н128	737817,31	265309,69
н129	737815,89	265311,09
Опознавательный знак		
н130	737922,37	265303,76
н131	737923,80	265302,36
н132	737922,41	265300,93
н133	737920,98	265302,33
Опознавательный знак		
н134	737927,84	265405,04
н135	737927,84	265403,04
н136	737925,84	265403,04
н137	737925,84	265405,04
Площадка узла приема ВТУ с подъездной дорогой		
н203	737852,25	265336,28
н204	737854,67	265357,46
н205	738080,89	265538,79
н206	738116,82	265534,98
н207	738116,65	265523,23
н208	738079,65	265527,15
н209	737866,29	265356,13
н210	737864,09	265336,86
н211	737899,17	265332,85

н212	737894,75	265294,18
н213	737843,68	265300,02
н214	737847,88	265336,78
н215	737852,25	265336,28
ГРС		
н76	738119,76	265446,83
н77	738112,51	265378,42
н78	738143,63	265375,11
н79	738143,18	265370,84
н80	738149,74	265370,14
н81	738150,20	265374,42
н82	738175,85	265371,70
н83	738182,72	265436,44

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:2201/ЗУ54		
н8	738187,66	265435,63
н9	738191,93	265475,85
н10	738189,62	265476,20
н11	738186,98	265476,60
н12	738182,72	265436,44
н13	738119,76	265446,83
н14	738123,22	265479,45
н15	738128,40	265478,90
н16	738129,09	265485,41
н17	738127,16	265485,70
н18	738124,14	265486,16
н19	738123,95	265484,40
н20	738118,78	265484,95
н21	738115,63	265455,27
н22	738115,51	265447,53

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:2201/ЗУ54		
ГРС		
н1	738182,72	265436,44
н2	738186,98	265476,60
н3	738129,09	265485,41
н4	738128,40	265478,90
н5	738123,22	265479,45
н6	738119,76	265446,83
н7	738162,69	265439,75
н1	738144,45	265480,82
н2	738147,24	265475,94
н3	738149,92	265480,94
Опора ВЛ-10 кВ		
н1	738144,45	265480,82
н2	738147,24	265475,94
н3	738149,92	265480,94

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
ГРС с подъездной дорогой		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:2200/ЗУ55		
н1	738186,98	265476,60
н2	738188,14	265487,55

н3	738147,12	265491,90
н4	738143,72	265495,39
н5	738150,57	265559,92
н6	738151,87	265561,53
н7	738150,73	265563,87
н8	738153,48	265563,52
н9	738153,64	265563,72
н10	738134,93	265565,68
н11	738137,14	265561,33
н12	738129,09	265485,41
н13	738129,09	265485,41

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:2200/ЗУ55		
ГРС с подъездной дорогой		
н14	738137,14	265561,33
н15	738134,93	265565,68
н16	738129,03	265566,30
н17	738132,01	265560,42
н18	738130,53	265546,41
н19	738129,33	265535,08
н20	738129,97	265535,38
н21	738130,60	265535,71
н22	738131,21	265536,09
н23	738131,80	265536,50
н24	738132,35	265536,95
н25	738132,88	265537,44
н26	738133,38	265537,96
н27	738133,84	265538,50
н28	738134,27	265539,08
н29	738134,66	265539,68
н30	738134,86	265540,04
н31	738134,86	265540,04
н32	738132,17	265514,62

н3	738132,17	265514,62
н34	738132,04	265515,02
н35	738131,78	265515,69
н36	738131,48	265516,34
н37	738131,15	265516,97
н38	738130,77	265517,58
н39	738130,36	265518,17
н40	738129,91	265518,72
н41	738129,42	265519,25
н42	738128,91	265519,75
н43	738128,36	265520,21
н44	738127,79	265520,63
н45	738124,14	265486,16
н46	738127,16	265485,70
н47	738128,06	265485,56
н48	738151,43	265520,82
н49	738151,43	265520,82
н50	738151,07	265520,67
н51	738150,15	265521,05
н52	738149,77	265521,96
н53	738150,15	265522,87
н54	738151,07	265523,25
н55	738151,67	265523,00
н56	738154,22	265547,01
н57	738155,38	265557,92
н58	738159,57	265563,10
н59	738153,64	265563,72
н60	738153,48	265563,52
н61	738158,85	265562,82
н62	738154,25	265556,63
н63	738151,87	265561,53
н64	738150,57	265559,92
н65	738143,72	265495,39
н66	738147,12	265491,90
н67	738188,14	265487,55
н68	738186,98	265476,60
н69	738190,16	265476,11
н70	738191,93	265475,85
н71	738193,64	265491,99
н72	738148,89	265496,74
Площадка узла приема ВТУ с подъездной дорогой		
н1	738117,17	265534,94
н2	738123,71	265534,25

н3	738134,86	265540,04
н4	738132,17	265514,62
н5	738122,47	265522,62
н6	738116,65	265523,23
н7	738116,82	265534,98
н8	738117,17	265534,94
Опора Вл		
н1	738151,98	265521,05
н2	738152,36	265521,96
н3	738151,98	265522,88
н4	738151,07	265523,25
н5	738150,15	265522,87
н6	738149,77	265521,96
н7	738150,15	265521,05
н8	738151,07	265520,67
Опора Вл		
н9	738151,98	265521,05
н10	738186,41	265554,45
н11	738187,31	265560,19
Опора Вл		
н12	738183,67	265560,57
н13	738180,08	265559,04
н14	738186,41	265554,45
Проектируемая ВЛ-10 кВ		
н1	738152,81	265496,32
н2	738159,24	265557,14
н3	738188,15	265554,13
н4	738188,76	265560,04
н5	738187,31	265560,19
н6	738186,41	265554,46
н7	738180,08	265559,04
н8	738183,67	265560,57
н9	738159,57	265563,10
н10	738155,38	265557,92
н11	738154,22	265547,01
н12	738151,67	265523,00
н13	738151,98	265522,88
н14	738152,36	265521,96
н15	738151,98	265521,05
н17	738151,43	265520,82
н17	738151,43	265520,82
н18	738148,89	265496,74

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: Долевая собственность (18 дольщиков)

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:151/ЗУ56		
н1	738000,3600	265604,5000
н2	738026,9700	265666,7050
н3	738082,7550	265798,3400
н4	738133,4300	265914,6150
н5	738119,2900	265952,6550
н6	738114,1500	265940,4650
н7	738057,0250	265809,4000
н8	738001,2100	265677,6750
н9	737971,2200	265607,5750
н10	738183,3150	265585,2000
н11	738191,2600	265584,3650
н12	738192,5400	265596,8200
н13	738184,5850	265597,6650
н14	738185,5550	265592,2250
н15	738187,5100	265586,9500
н16	738190,9650	265591,4400

Ленинский район

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в долгосрочную аренду
Землепользователь: Долевая собственность (18 дольщиков)

Номер поворотной точки	X	Y
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030601:151/ЗУ56		
Опора Вл-10кВ		
н14	738185,5550	265592,2250
н15	738187,5100	265586,9500
н16	738190,9650	265591,4400

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: МО г. Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030501/ЗУ57		
н1	738179,2200	266000,3950
н2	738203,8500	266032,4000
н3	738204,3850	266033,1300
н4	738205,0350	266034,0450
н5	738205,6200	266034,9700
н6	738206,0850	266035,7200
н7	738222,3700	266063,6500
н8	738223,1250	266065,0450
н9	738223,9000	266066,6450
н10	738224,5750	266068,2650
н11	738225,1200	266069,7550
н12	738227,9850	266078,4550
н13	738230,4650	266085,7450
н14	738233,0700	266092,9050

н15	738235,8200	266100,0300
н16	738238,7350	266107,1600
н17	738281,7950	266209,6800
н18	738312,3700	266280,0450
н19	738382,0500	266442,1250
н20	738415,3350	266521,7150
н21	738511,0750	266743,3050
н22	738576,6850	266898,4650
н23	738563,6200	266908,0600
н24	738553,9400	266886,4600
н25	738522,0100	266815,1700
н26	738426,6400	266579,7200
н27	738406,7900	266530,4700
н28	738406,7800	266530,4600
н29	738337,4600	266364,8300
н30	738241,7000	266154,5800
н31	738241,6900	266154,5700
н32	738217,8000	266105,6800
н33	738213,8000	266120,1100
н34	738212,8650	266117,8800
н35	738209,8000	266110,3700
н36	738206,8500	266102,7350
н37	738204,0550	266095,0350
н38	738201,4350	266087,3450
н39	738198,6600	266078,9250
н40	738198,4850	266078,4350
н41	738198,3600	266078,1350
н42	738198,2150	266077,8350
н43	738197,9700	266077,3900
н44	738182,0750	266050,1400
н45	738181,8600	266049,7900
н46	738181,7650	266049,6350
н47	738181,6750	266049,5100
н48	738181,4500	266049,2000
н49	738167,7600	266031,4150
н50	739021,4650	267979,8450
н51	738993,3600	267992,3450
н52	738993,5150	267985,6550
н53	739019,9400	267979,5400
н54	739000,6200	267931,9100
н55	738991,7800	267933,6600
н56	738986,4200	267929,4200
н57	738966,0750	267881,2700

н58	738928,7900	267788,2500
н59	738867,8850	267647,8950
н60	738763,0550	267408,4450
н61	738720,9250	267309,2700
н62	738735,7700	267303,9100
н63	738665,0000	267134,4100
н64	738570,8600	266924,2400
н65	738583,6700	266914,9800
н66	738613,8400	266986,3300
н67	738655,0300	267082,5300
н68	738788,7650	267397,3550
н69	738893,5550	267636,7050
н70	738954,6300	267777,4700
н71	738998,7500	267887,5400
н72	739014,8700	267934,7800
н73	739015,1550	267935,6750
н74	739015,4050	267936,5400
н75	739015,6800	267937,5600
н76	739015,8950	267938,5450
н77	739019,0300	267953,4550
н78	739019,2000	267954,3750
н79	739019,3500	267955,3150
н80	739019,4900	267956,3750
н81	739019,5850	267957,3100
н82	739021,4650	267979,8400
н83	738753,1700	267339,6900
н84	738753,1900	267341,4500
н85	738751,4900	267341,4800
н86	738751,4600	267339,7200
н87	738818,0850	268128,7300
н88	738822,9000	268136,1000
н89	738820,1200	268137,2800
н90	738838,1600	268167,5900
н91	738829,9350	268155,4100
н92	738816,9650	268136,1900
н93	738813,3550	268130,8800

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: МО г. Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030402/3У58		
н1	738898,9150	268091,9100
н2	738909,3000	268115,6900
н3	738908,9000	268115,8600
н4	738893,5300	268111,8500
н5	738884,0500	268115,2200
н6	738881,8900	268111,1300
н7	738822,9000	268136,1000
н8	738818,0850	268128,7300
н9	738874,5900	268103,3600

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: МО г. Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030501:428/3У59		
н1	738426,6400	266579,7200
н2	738416,5250	266595,0700
н3	738395,9200	266547,3750
н4	738396,1900	266546,9600
н5	738406,7900	266530,4700

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: МО г. Тула

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030501:3328/ЗУ60		
н1	738576,6850	266898,4650
н2	738583,6700	266914,9800
н3	738570,8600	266924,2400
н4	738568,7100	266919,4300
н5	738563,6200	266908,0600

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14:030501:212 (Вх. 71:14:030501:207)/ЗУ61		
н1	738217,8000	266105,6800
н2	738241,6900	266154,5700
н3	738230,5400	266159,9550
н4	738213,8000	266120,1100

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка ЕЗ 71:14030501:212 (Вх. 71:14:030501:206)/ЗУ62		
н1	738406,7800	266530,4600
н2	738395,9200	266547,3750
н3	738389,5650	266532,6650
н4	738356,2700	266453,0550
н5	738286,6700	266291,1550
н6	738256,0450	266220,6800
н7	738230,5400	266159,9600
н8	738241,7000	266154,5800
н9	738337,4600	266364,8300

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030501:1697/ЗУ63		
н1	738553,9400	266886,4600
н2	738543,1350	266891,0150
н3	738485,3250	266754,3150
н4	738416,5250	266595,0700
н5	738426,6400	266579,7200
н6	738522,0100	266815,1700

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: ООО "Тулачермет-сталь"

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030501:1696/ЗУ64		
н1	738553,9400	266886,4600
н2	738568,7100	266919,4300
н3	738570,8600	266924,2400
н4	738665,0000	267134,4100
н5	738645,3600	267131,3850
н6	738629,2700	267093,5100
н7	738588,0800	266997,2900
н8	738543,1350	266891,0150

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Землепользователь: ООО "Тулачермет-сталь"

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030501:1595/ЗУ65		
н1	738645,3600	267131,3900
н2	738665,0000	267134,4100
н3	738735,7700	267303,9100
н4	738720,9250	267309,2700

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: ООО "Тулачермет-сталь"

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030501:1690/ЗУ66		
н1	738986,4200	267929,4200
н2	738991,7800	267933,6600
н3	739000,6200	267931,9100
н4	739019,9400	267979,5400
н5	738993,5150	267985,6550
н6	738993,5800	267982,9100
н7	738993,5550	267982,0600
н8	738991,6950	267959,8500
н9	738991,5500	267958,8250
н10	738988,5250	267944,4350
н11	738988,2700	267943,5200
н12	738986,2300	267937,5450

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:00:000000:111652/ЗУ67		
н1	738990,0400	268081,3150
н2	738918,6900	268111,6900
н3	738909,3000	268115,6900
н4	738898,9150	268091,9100

н5	738915,7400	268083,9950
н6	738950,3750	268069,5950
н7	738973,6250	268058,4700
н8	738976,4150	268056,2050
н9	738987,5900	268041,6000
н10	738989,0950	268037,9400
н11	738992,9500	268008,3500
н12	738992,9850	268008,0650
н13	738992,9950	268007,9350
н14	738993,0050	268007,7900
н15	738993,0150	268007,4850
н16	738993,3600	267992,3450
н17	739021,4650	267979,8450
н18	739021,5800	267983,2300
н19	739021,0050	268008,3350
н20	739020,7500	268011,7300
н21	739016,7450	268042,4400
н22	739015,9800	268046,3550
н23	739014,5500	268050,5750
н24	739012,5900	268054,5750
н25	739010,3700	268057,9000
н26	738998,1650	268073,8550
н27	738995,8150	268076,5900
н28	738992,8450	268079,3050

Муниципальное образование город Тула

КАТАЛОГ КООРДИНАТ

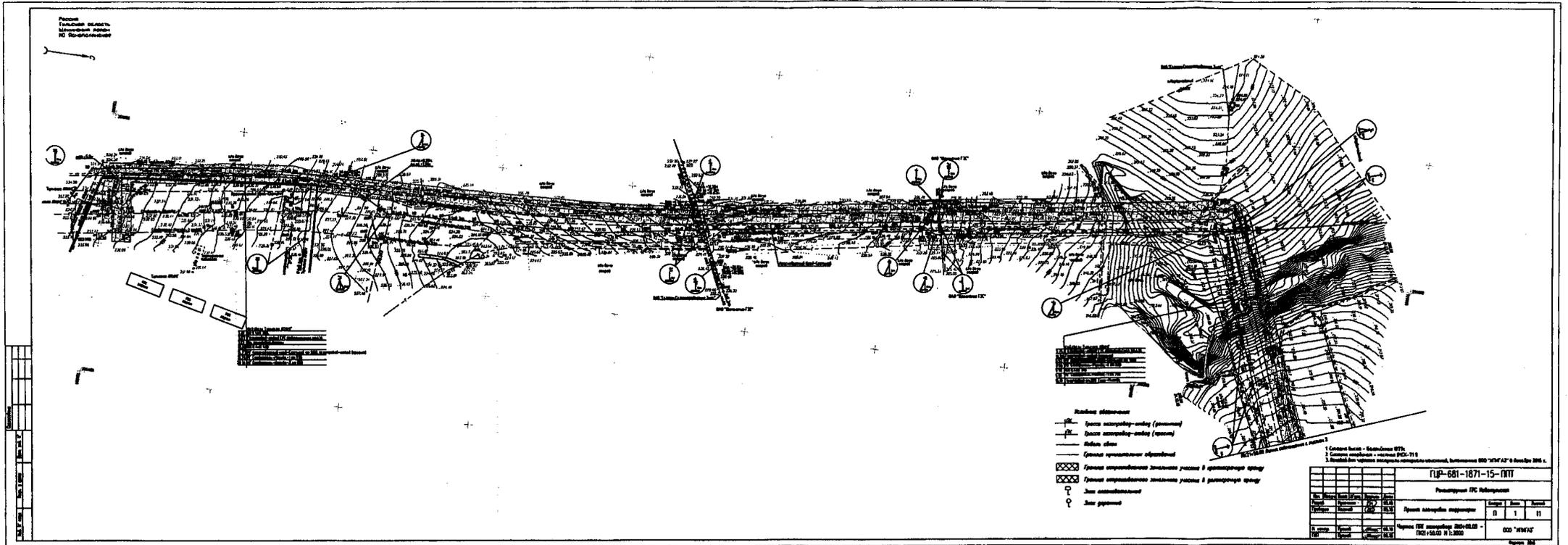
земельного участка, испрашиваемого в краткосрочную аренду
Землепользователь: Аренда ОАО "Газпром"

Номер поворотной точки	X	Y
Полоса отвода под ремонтные работы		
Кадастровый номер земельного участка 71:14:030402:70/ЗУ68		
н1	738838,1600	268167,5900
н2	738820,1200	268137,2800
н3	738881,8900	268111,1300
н4	738884,0500	268115,2200
н5	738893,5300	268111,8500
н6	738908,9000	268115,8600
н7	738909,3000	268115,6900
н8	738918,6900	268111,6900
н9	738990,0350	268081,3200
н10	738989,5950	268081,6350
н11	738986,4550	268083,3700
н12	738961,8050	268095,1650
н13	738927,0800	268109,6050
н14	738889,3500	268127,4900
н15	738893,4500	268137,3300
н16	738895,8500	268143,6900

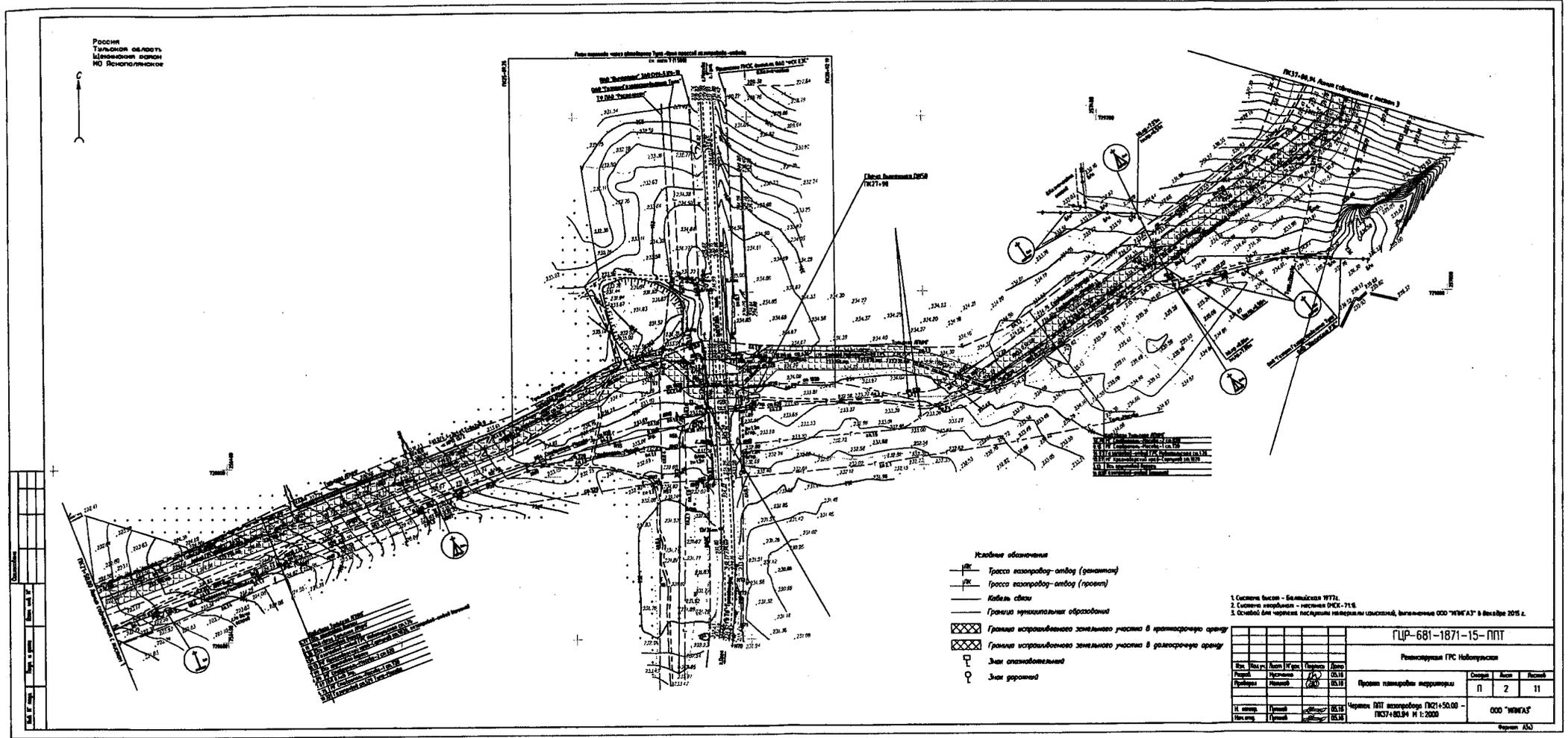
5. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Приложения к проекту межевания территории линейного объекта
с № 1 по № 11.

Приложение № 1
к проекту планировки территории
линейного объекта



Приложение № 2
к проекту планировки территории
линейного объекта



Россия
Татарская область
Щигровский район
МО. Новошаранское

- Условные обозначения**
- ГРП — Гресса газопровод-отвод (газопровод)
 - ГРВ — Гресса газопровод-отвод (горячая)
 - КС — Кабель связи
 - Гресса канализационная
 - ▣ — Граница эксплуатационного земельного участка в красной черте
 - ▤ — Граница эксплуатационного земельного участка в розливочной черте
 - ⊕ — Знак опознавательный
 - ⊙ — Знак дорожный

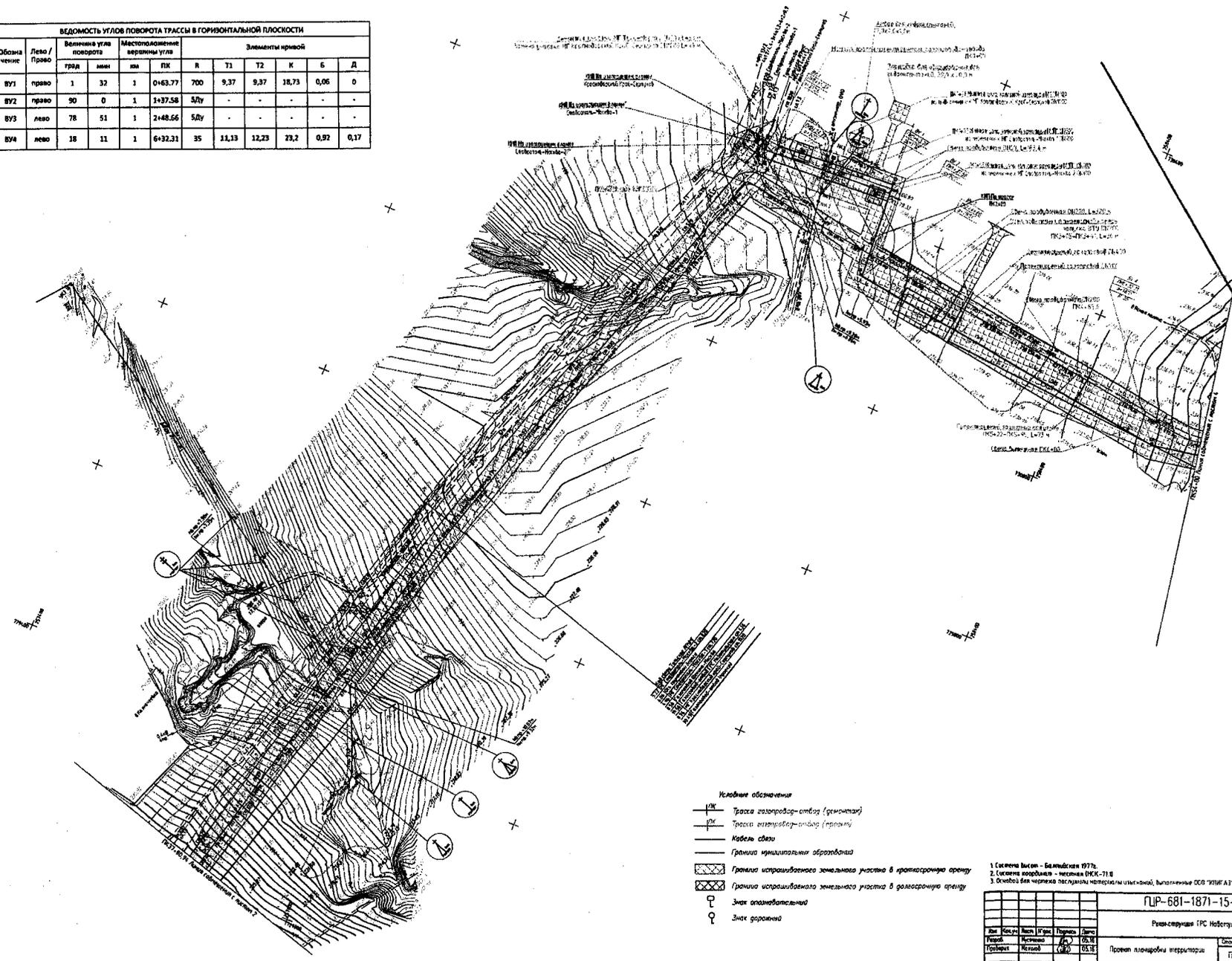
1 Система высот - Балтийская 1977г.
2 Система координат - система ПСК-716.
3 Основой для чертежа послужили материалы съемки, выполненные ООО "НИИАС" в декабре 2015 г.

ГПР-681-1871-15-ППТ					
Размещенная ГПС Новошаранский					
№ п/п	Исполн.	Дата	Масштаб	Число листов	Лист
1	И.И.И.	2015	1:2000	05/10	05/10
2	И.И.И.	2015	1:2000	05/11	05/11
Проект газопровода территории				Состав	Листы
				П	2 11
Чертеж: ППТ газопровода П021+50.00 - П037+80.00 М 1:2000				ООО "НИИАС"	
Чертеж: А3					

Приложение №3
к проекту планировки территории
линейного объекта

Россия
Тюльская область,
Щегловский район,
пос. Южно-Щегловское

Обозначение	Левое / Правое поворота	Величина угла поворота		Местоположение вершины угла	Элементы кривой						
		град	мин		ПК	R	T1	T2	K	Б	Д
ВУ1	право	1	32	1	0+63.77	700	9,37	9,37	18,73	0,06	0
ВУ2	право	90	0	1	±37.58	5Ду	-	-	-	-	-
ВУ3	лево	78	51	1	2+48.66	5Ду	-	-	-	-	-
ВУ4	лево	18	11	1	6+32.31	35	11,13	12,23	23,2	0,92	0,17



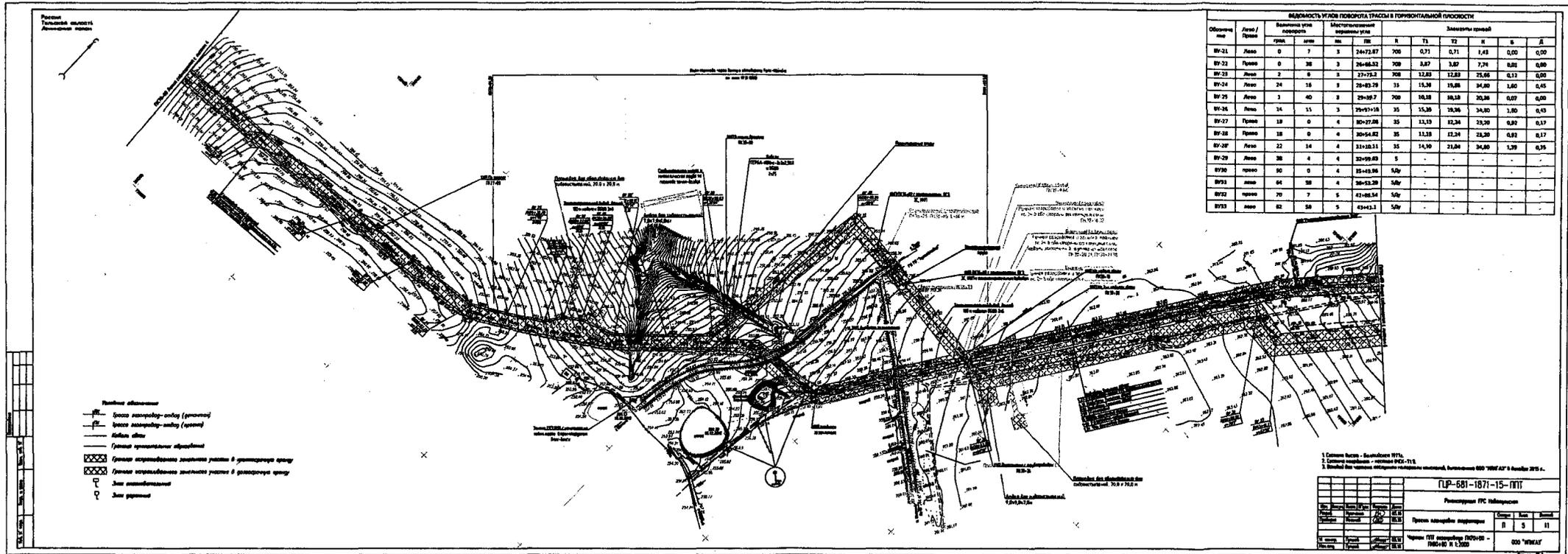
- Условные обозначения**
- ПК — Трасса газопровод-отвод (двухконтур)
 - ПК — Трасса газопровод-отвод (трехконтур)
 - Кабель связи
 - Граница минимальных обработок
 - ▨ Граница испрашиваемого земельного участка в краткосрочную аренду
 - ▤ Граница испрашиваемого земельного участка в долгосрочную аренду
 - ⊕ Знак оповещения
 - ⊙ Знак дорожно

1. Система высот - Балтийская 1978;
2. Система координат - местная (РСК-718)
3. Основой для чертежа послужили материалы изъятной, выданные ООО "ИПИ АС" в декабре 2015 г.

ЦПР-681-1871-15-П/П			
Разрабатывающая организация			
Проект планировки территории			
№ листа	Листов	Всего	Итого
1	3	3	11
Чисел ГНН координатных ПК37+50.94 - 1364+00 М:2000			ООО "ИПИ АС"

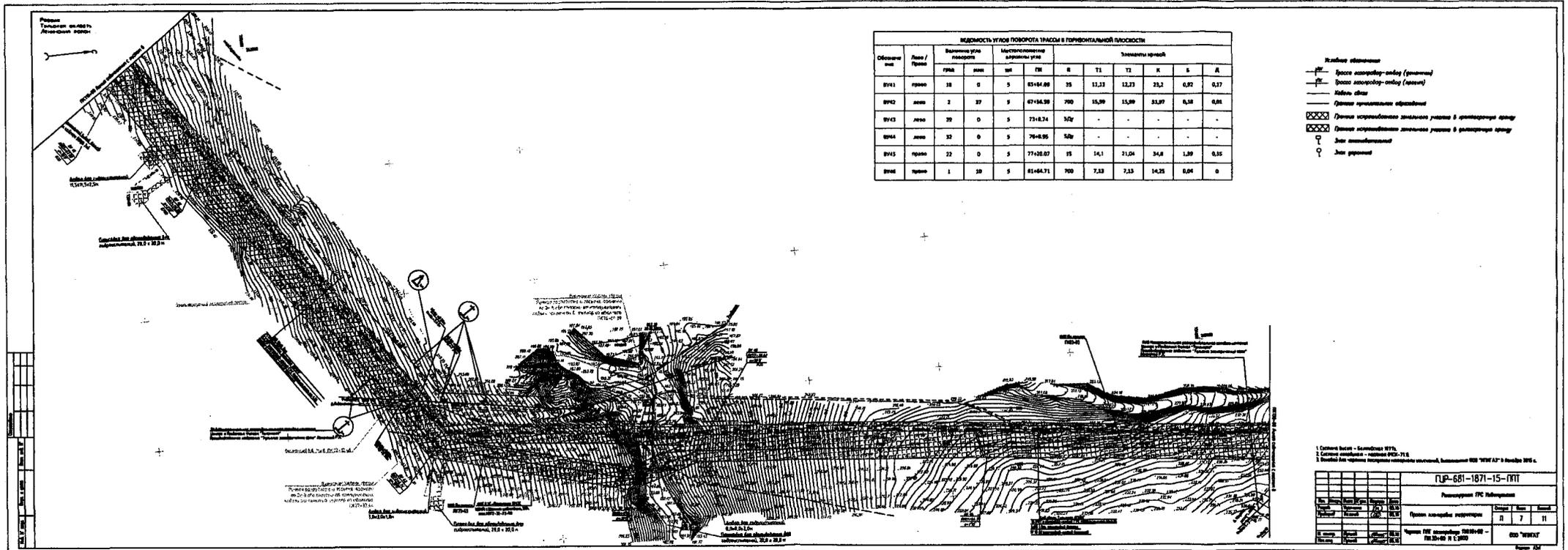
Составлено: []
Дата: []

Приложение № 5
к проекту планировки территории
линейного объекта



Обозначение	Линия / Прямая	Внешние углы поворота		Местоположение поворота			Значения углов				
		град.	мин.	км.	№	К	T1	T2	К	С	Д
ВУ-21	Линия	0	7	3	74+72.87	708	0,71	0,71	1,43	0,00	0,00
ВУ-22	Прямая	0	38	3	76+66.32	708	8,67	3,87	7,74	0,01	0,00
ВУ-23	Линия	2	6	3	77+75.2	708	12,83	12,83	25,66	0,11	0,00
ВУ-24	Линия	24	16	3	79+82.78	711	15,36	16,88	34,80	1,60	0,45
ВУ-25	Линия	1	40	3	79+89.7	709	16,18	16,18	32,36	0,07	0,00
ВУ-26	Линия	14	11	3	79+91+18	711	15,36	16,36	34,80	1,80	0,43
ВУ-27	Прямая	18	0	4	80+27.06	711	13,13	13,13	26,26	0,82	0,17
ВУ-28	Прямая	18	0	4	80+54.82	711	13,13	13,13	26,26	0,82	0,17
ВУ-29	Линия	22	14	4	81+10.11	711	14,10	14,10	28,20	1,39	0,35
ВУ-30	Линия	38	4	4	82+59.49	711	15,49	15,49	30,98	1,55	0,41
ВУ-31	Линия	44	30	4	84+53.29	711	16,29	16,29	32,58	1,63	0,42
ВУ-32	Линия	70	7	5	87+48.34	711	17,34	17,34	34,68	1,73	0,45
ВУ-33	Линия	82	30	5	89+43.1	711	18,1	18,1	36,2	1,81	0,46

Приложение № 7
к проекту планировки территории
линейного объекта



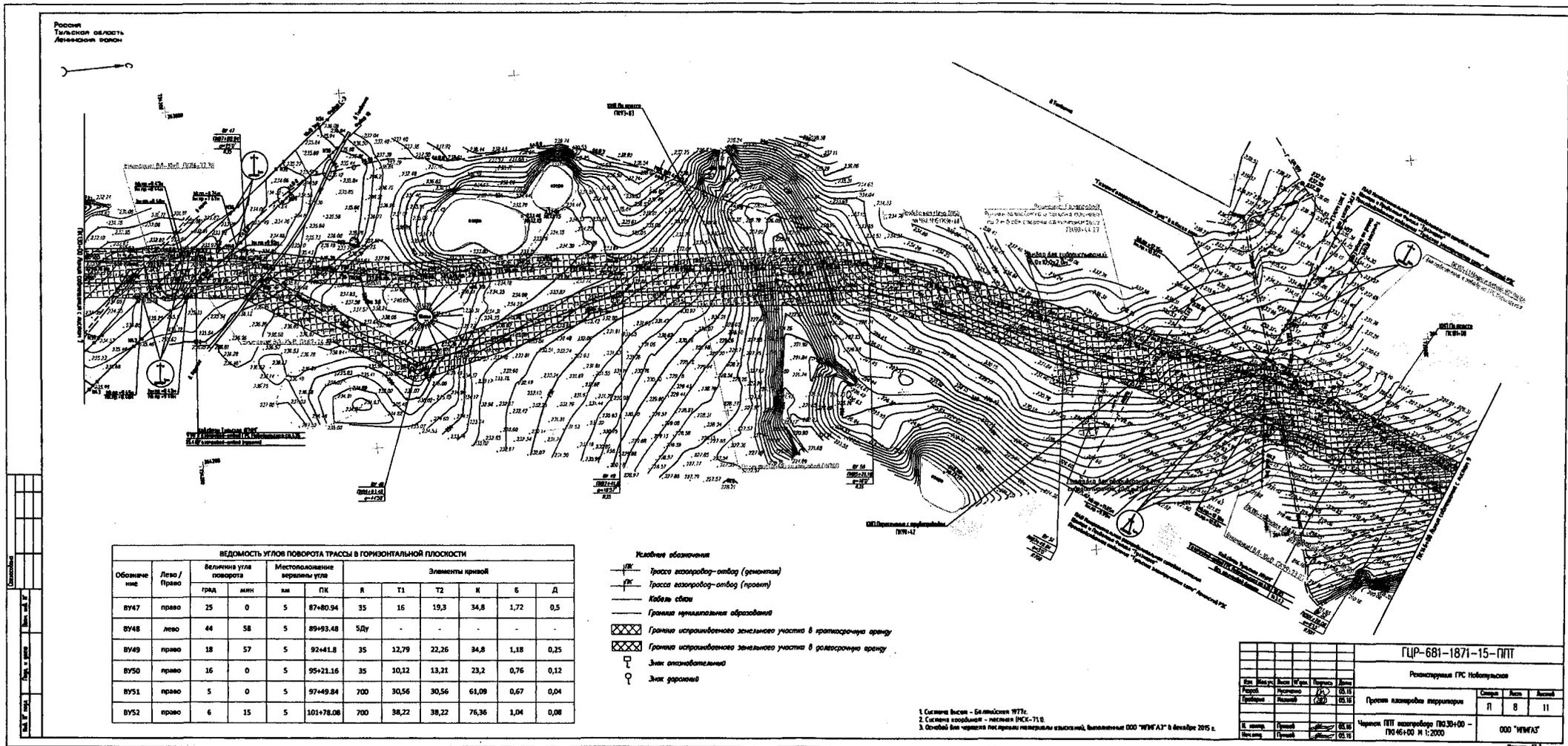
ВИДОМОСТЬ УГЛОВ ПОВОРОТА ТРАССЫ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ											
Обозначение	Линия / Прямая	Высотные углы поворота		Местоположение вершины угла	Значения углов						
		град.	мин.		км	ГД	Г	Г2	Н	С	Д
ВУ1	прямая	38	0	5	85-04-09	75	13,33	12,33	23,2	0,97	0,57
ВУ2	линия	2	37	5	67-04-30	700	15,00	15,00	31,07	0,38	0,01
ВУ3	линия	30	0	5	73-02-24	520	-	-	-	-	-
ВУ4	линия	32	0	5	76-08-35	520	-	-	-	-	-
ВУ5	прямая	22	0	5	77-26-07	75	14,1	71,04	34,8	1,09	0,55
ВУ6	прямая	1	30	5	81-04-71	700	7,33	7,33	14,25	0,04	0

- Ключевые обозначения:**
- П — граница застройки-забора (прямая)
 - П — граница застройки-забора (линия)
 - К — линия, облик
 - — — — — граница земельного участка
 - ⊗ — линия строительства земельного участка в планировке территории
 - ⊗ — линия строительства земельного участка в планировке территории
 - ⊕ — для строительства
 - ⊕ — для размещения

1. Ситуационный план - листы 601-604
2. Ситуационный план - листы 605-610
3. Проектная документация на строительство, утвержденная 08.08.2014 г. № 10/14-10/001-14

ПД-601-1071-15-ПД			
Разработчик: ООО "ИЗМАРУТ"			
№ п/п	Имя	Фамилия	Подпись
1	Иванов	Иван	
2	Петров	Петр	
3	Сидоров	Сидор	
4	Смирнов	Смирнов	
5	Климов	Климов	
6	Попов	Попов	
7	Соловьев	Соловьев	
8	Семин	Семин	
9	Степанов	Степанов	
10	Савин	Савин	
11	Савельев	Савельев	
12	Савин	Савин	
13	Савельев	Савельев	
14	Савин	Савин	
15	Савельев	Савельев	
16	Савин	Савин	
17	Савельев	Савельев	
18	Савин	Савин	
19	Савельев	Савельев	
20	Савин	Савин	
21	Савельев	Савельев	
22	Савин	Савин	
23	Савельев	Савельев	
24	Савин	Савин	
25	Савельев	Савельев	
26	Савин	Савин	
27	Савельев	Савельев	
28	Савин	Савин	
29	Савельев	Савельев	
30	Савин	Савин	
31	Савельев	Савельев	
32	Савин	Савин	
33	Савельев	Савельев	
34	Савин	Савин	
35	Савельев	Савельев	
36	Савин	Савин	
37	Савельев	Савельев	
38	Савин	Савин	
39	Савельев	Савельев	
40	Савин	Савин	
41	Савельев	Савельев	
42	Савин	Савин	
43	Савельев	Савельев	
44	Савин	Савин	
45	Савельев	Савельев	
46	Савин	Савин	
47	Савельев	Савельев	
48	Савин	Савин	
49	Савельев	Савельев	
50	Савин	Савин	

Приложение № 8
к проекту планировки территории
линейного объекта



ВЕДОМОСТЬ УГЛОВ ПОВОРОТА ТРАССЫ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ

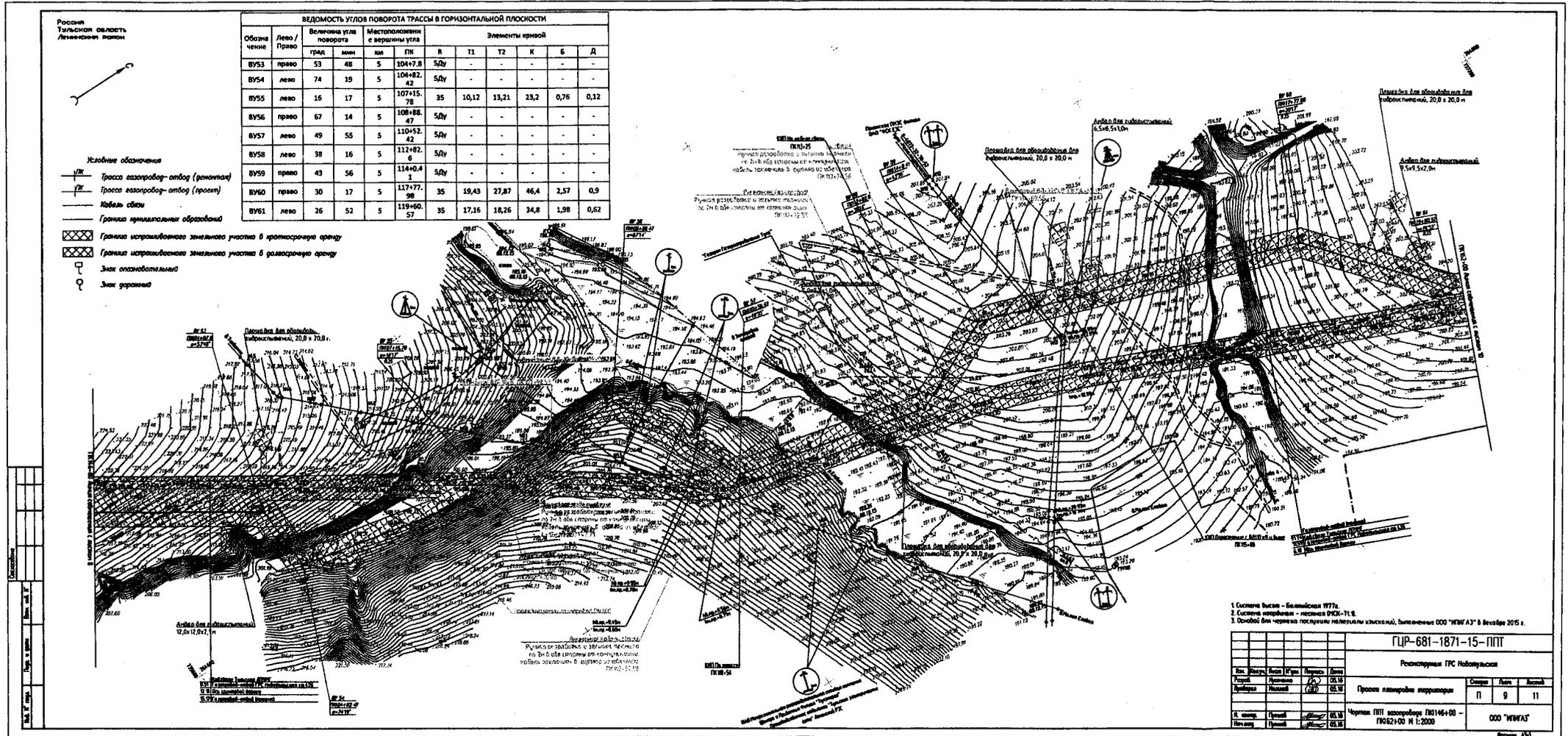
Обозначение	Левое / Правое	Величина угла поворота		Местоположение вершины угла		Элементы кривой					
		град.	мин.	км	ПК	R	T1	T2	K	B	Д
ВУ47	право	25	0	5	87+80.94	35	16	19,3	34,8	1,72	0,5
ВУ48	лево	44	58	5	89+93.48	50	-	-	-	-	-
ВУ49	право	18	57	5	92+41.8	35	12,79	22,26	34,8	1,18	0,25
ВУ50	право	16	0	5	95+21.16	35	10,12	13,21	23,2	0,76	0,12
ВУ51	право	5	0	5	97+49.84	700	30,56	30,56	61,09	0,67	0,04
ВУ52	право	6	15	5	101+78.08	700	38,22	38,22	76,36	1,04	0,08

- Условные обозначения**
- ПК — Трасса автомобильной дороги (ремонты)
 - ПК — Трасса автомобильной дороги (проект)
 - Кривая обгона
 - Граница мелиоративных образований
 - ▣ Граница изъятых земельных участков в краткосрочную аренду
 - ▤ Граница изъятых земельных участков в долгосрочную аренду
 - Знак автоматической
 - ♀ Знак дорожной

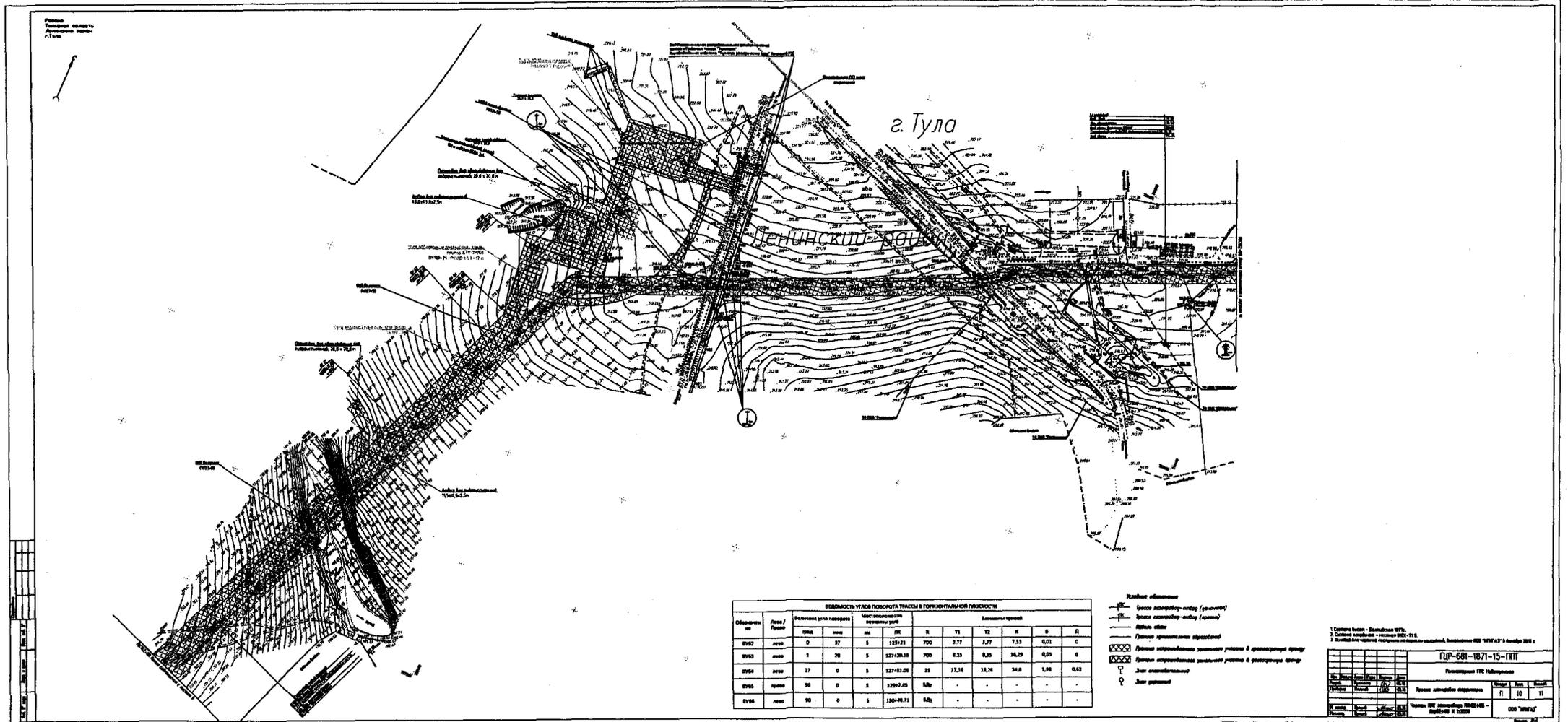
1. Система высот - Балтийская 1977г.
2. Система координат - система РСФСР-71г.
3. Основой для чертежа послужили материалы изъятий, выполненные ООО "ИМГАС" в декабре 2015 г.

		ЦП-681-1871-15-ППТ	
		Реконструкция ГЭС Новолуцкая	
Вид	Исполн.	Дата	Содерж.
Проект	Исполн.	08.10	08.10
Проект	Исполн.	05.12	05.12
Проект планировки территории		Состав	Лист
		Л	В
		И	И
Чертеж ППТ автомобильной трассы -		ООО "ИМГАС"	
Лист 46-00 из 1:2000			

Приложение № 9
к проекту планировки территории
линейного объекта



Приложение № 10
к проекту планировки территории
линейного объекта



ВЕДОМОСТЬ УГЛОВ ПОВОРОТА ТРАССЫ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ

Обозначение	Длина / Радиус	Радиусы угла поворота		Местоположение поворота		Длины отрезков							
		ВНУТРИ	СНАРУЖИ	ЛП	К	Т1	Т2	К	В	Д			
ВУ2	м/м	0	37	5	125+21	700	2,77	8,77	7,33	0,01	0		
ВУ3	м/м	5	28	5	127+38,18	700	8,33	8,33	16,29	0,00	0		
ВУ4	м/м	27	0	5	127+83,06	55	37,56	18,24	34,8	1,94	0,43		
ВУ5	м/м	58	0	5	128+2,85	40	-	-	-	-	-		
ВУ6	м/м	90	0	5	130+48,71	40	-	-	-	-	-		

- Линейные объекты
- Проектируемая линия (проект)
 - Существующая линия (рекон)
 - Местная линия
 - Линия привязки к местности
 - ⊗ Линия отклонения существующей трассы в горизонтальной плоскости
 - ⊗ Линия отклонения существующей трассы в вертикальной плоскости
 - ⊕ Для отклонения
 - ⊖ Для отклонения

1. Ссылка на лист - 6-миллиметровый лист.
2. Ссылка на лист - 1:50000.
3. Ссылка на лист - 1:50000.

ГП-681-1871-15-ПМТ

Регистрация ГИС-данных

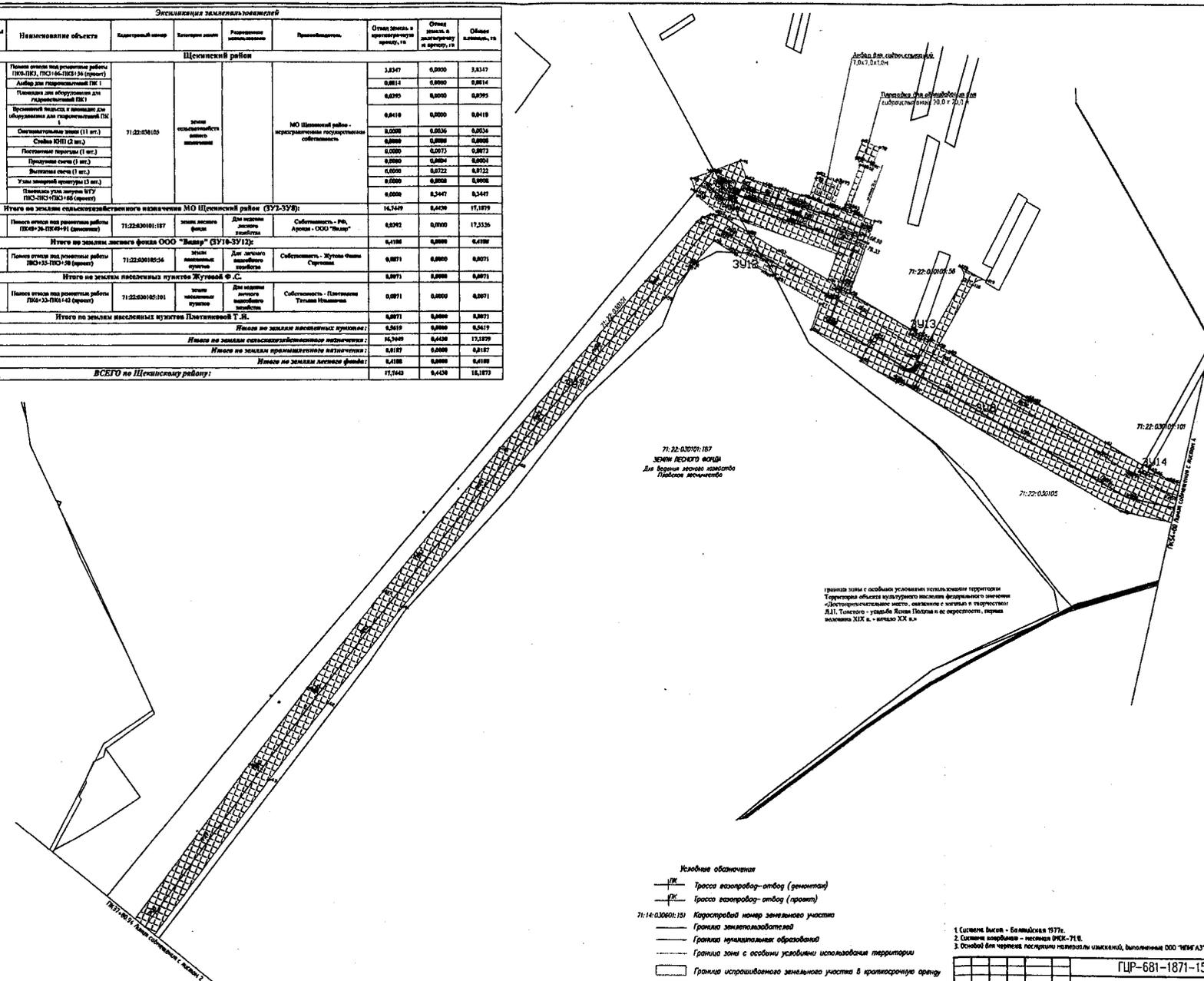
№	Дата	Исполнитель	Вид	Лист	Кол-во
1	10	11			

Чертёж № 10

Приложение № 3
к проекту межевания территории
линейного объекта

Россия
Тульская область
Щигровский район
МО Яснополянский

Категория земель: Земельный участок									
№ п/п	Примечания	Наименование объекта	Кадастровый номер	Категория земель	Разрешенное использование	Примечания	Отчет земель в собственности право, га	Отчет земель в долевой собственности право, га	Общая площадь, га
Щигровский район									
391	XXXX	Планировка территории работ (ПКЗ-103, ПКЗ-104, ПКЗ-105 (проект))	71:22:030103	земли населенных пунктов	МО Щигровский район, муниципальное государственное образование	3,8347	0,0000	3,8347	
		Планировка для газопроводной ПТС 1				0,0014	0,0000	0,0014	
		Планировка для обустройства для радиоточечной ПТС				0,0000	0,0000	0,0000	
		Проектный план участка с планом для обустройства для газопроводной ПТС 1				0,0419	0,0000	0,0419	
		Оптимизация земли (1 кв.)				0,0000	0,0000	0,0000	
		Сельхозугодья (2 кв.)				0,0000	0,0000	0,0000	
		Поселенческие участки (1 кв.)				0,0000	0,0000	0,0000	
		Промышленные участки (1 кв.)				0,0000	0,0000	0,0000	
		Высотные участки (1 кв.)				0,0000	0,0000	0,0000	
		Участки земель лесного фонда (1 кв.)				0,0000	0,0000	0,0000	
Итого по земельным участкам с кадастровым номером МО Щигровский район (ЗУ-ЗУВ):							16,7449	0,4438	17,1887
3912	XXXX	Планировка территории работ (ПКЗ-26, ПКЗ-27, ПКЗ-28 (проект))	71:22:030101:187	земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Субъектность - РФ, Армия - ООО "Волга"	0,4392	0,0000	17,6279
Итого по земельным участкам ООО "Волга" (ЗУ-ЗУВ):							0,4392	0,0000	0,4392
3913	XXXX	Планировка территории работ (ПКЗ-33, ПКЗ-34 (проект))	71:22:030105:34	земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	Субъектность - Житковская С/партка	0,0071	0,0000	0,0071
Итого по земельным участкам Житковской С.П.:							0,0071	0,0000	0,0071
3914	XXXX	Планировка территории работ (ПКЗ-43, ПКЗ-44 (проект))	71:22:030101:101	земли населенных пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	Субъектность - Плещеевский Уездный Повет	0,0071	0,0000	0,0071
Итого по земельным участкам Плещеевского У.П.:							0,0071	0,0000	0,0071
Итого по земельным участкам:							0,4619	0,0000	0,4619
Итого по земельным участкам с кадастровым номером:							16,7449	0,4438	17,1887
Итого по земельным участкам с кадастровым номером:							0,4187	0,0000	0,4187
Итого по земельным участкам с кадастровым номером:							0,4188	0,0000	0,4188
ВСЕГО по Щигровскому району:							17,1643	0,4438	18,1871



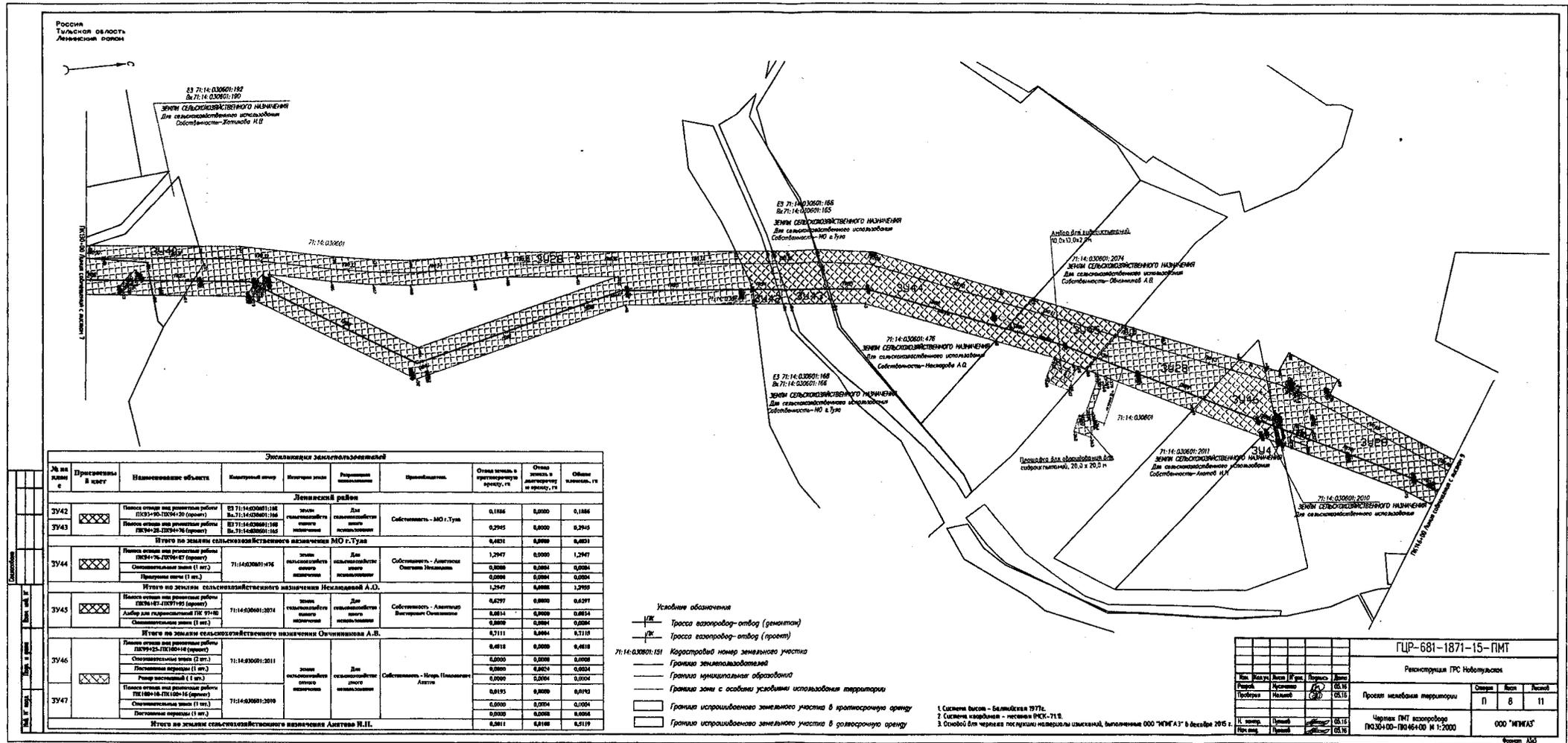
- Условные обозначения**
- ПТС Трасса газопровод-отвод (ремонты)
 - ПТС Трасса газопровод-отвод (проект)
 - 71:14:03001:151 Кадастровый номер земельного участка
 - Граница землепользователей
 - Граница муниципальное образование
 - Граница зоны с особыми условиями использования территории
 - ▭ Граница исправленного земельного участка в краткосрочную аренду
 - ▭ Граница исправленного земельного участка в долгосрочную аренду

Граница зоны с особыми условиями использования территории
Территория объекта культурного наследия федерального значения
«Достопримечательное место, связанное с началом и прогрессом
В.И. Томского - усадьба Козин-Позина и ее окрестности, первая
половина XIX в. - начало XX в.»

ГЦР-681-1871-15-ПМТ					
Реконструкция ГРС Новобукино					
№ п/п	Исполн.	Дата	Вид	Содерж.	Лист
1	Исполн.	2015	П	1	11
2	Исполн.	2015	П	3	11
3	Исполн.	2015	П	11	11
Проект межевания территории					
Чертеж ПМТ газопровода ПКЗ7-03.04 - ПКЗ4+03 М 1:2000					
ООО "ИМВАЗ"					

Лист 11 из 11
Дата: 2015 г.

Приложение № 8
к проекту межевания территории
линейного объекта



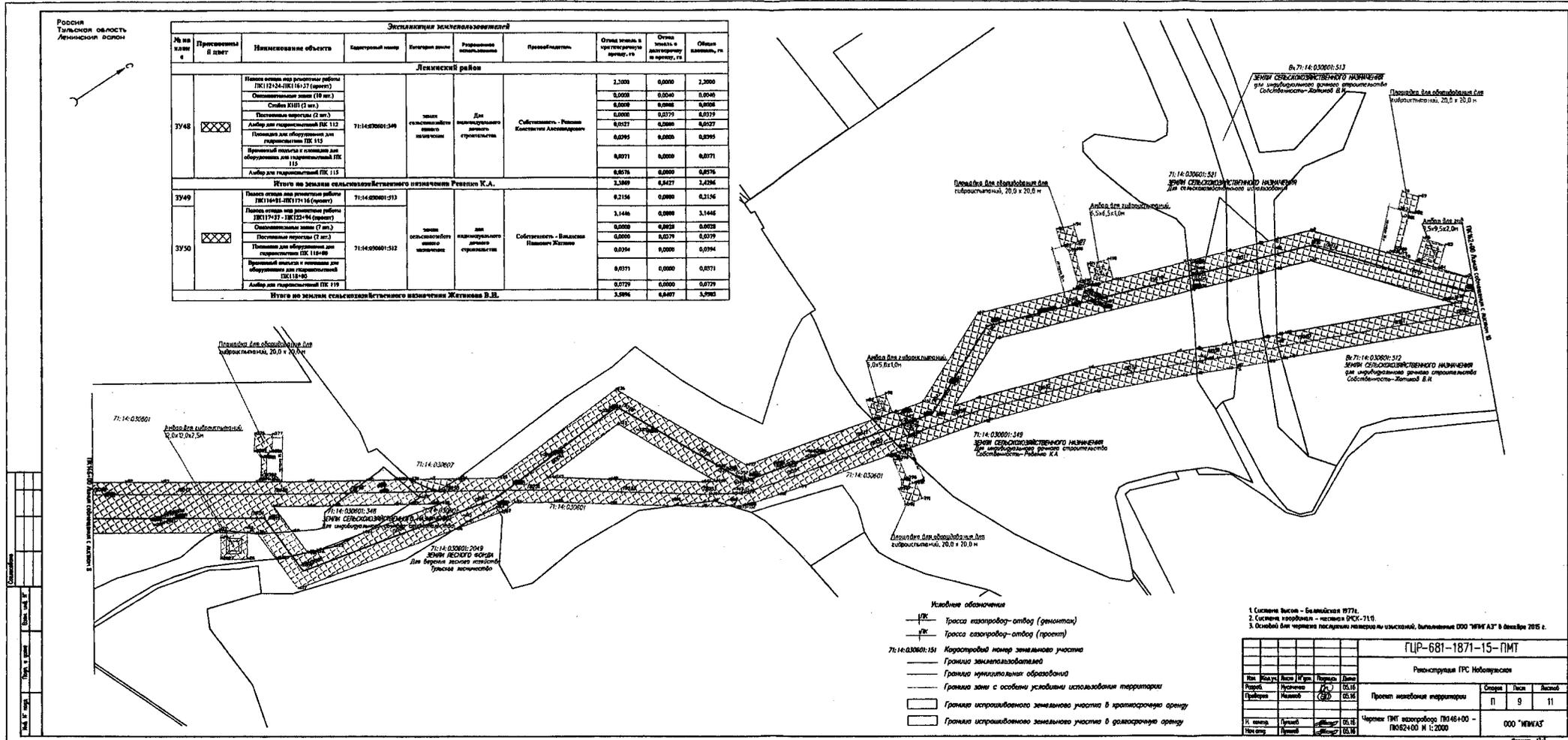
№ в плане	Присвоены в цвет	Назначение участка	Кадастровый номер	Вид права	Регистратор	Примечания	Остаток земель в границах участка, га	Остаток земель в долевой собственности, га	Общая площадь, га
Муниципальный район Ленинский									
ЗУ42	XXXX	Площадь отвода под линейный объект ЛК83-10-1004-20 (проект)	ЕЗ 71:14:03001:168 Вк 71:14:03001:168	земли сельскохозяйственного назначения	Собственность - МО г. Тула		0,1886	0,0000	0,1886
ЗУ43	XXXX	Площадь отвода под линейный объект ЛК94-28-1004-16 (проект)	ЕЗ 71:14:03001:168 Вк 71:14:03001:168	земли сельскохозяйственного назначения	Собственность - МО г. Тула		0,2945	0,0000	0,2945
Итого по земельным сельскохозяйственного назначения МО г. Тула							0,4831	0,0000	0,4831
ЗУ44	XXXX	Площадь отвода под линейный объект ЛК84-16-1004-07 (проект)	71:14:03001:476	земли сельскохозяйственного назначения	Собственность - Администрация Октябрьского района		1,2947	0,0000	1,2947
		Специализированная зона (1 кв.)					0,0000	0,0004	0,0004
		Площади отвода (1 кв.)					0,0000	0,0004	0,0004
Итого по земельным сельскохозяйственного назначения Администрации А.О.							1,2947	0,0004	1,2951
ЗУ45	XXXX	Площадь отвода под линейный объект ЛК84-17-1004-07 (проект)	71:14:03001:2074	земли сельскохозяйственного назначения	Собственность - Администрация Октябрьского района		0,4297	0,0000	0,4297
		Алиби для государственной регистрации					0,0014	0,0000	0,0014
		Специализированная зона (1 кв.)					0,0000	0,0004	0,0004
Итого по земельным сельскохозяйственного назначения Администрации А.В.							0,4311	0,0004	0,4315
ЗУ46	XXXX	Площадь отвода под линейный объект ЛК99-25-1004-18 (проект)	71:14:03001:2011	земли сельскохозяйственного назначения	Собственность - Местная администрация		0,4818	0,0000	0,4818
		Специализированная зона (1 кв.)					0,0000	0,0004	0,0004
		Площади отвода (1 кв.)					0,0000	0,0004	0,0004
Итого по земельным сельскохозяйственного назначения Администрации Н.Л.							0,4818	0,0008	0,4826
ЗУ47	XXXX	Площадь отвода под линейный объект ЛК100-18-1004-16 (проект)	71:14:03001:2010	земли сельскохозяйственного назначения	Собственность - Администрация		0,0000	0,0004	0,0004
		Специализированная зона (1 кв.)					0,0000	0,0004	0,0004
Итого по земельным сельскохозяйственного назначения Администрации Н.Л.							0,0000	0,0008	0,0008

- Условные обозначения**
- ЛК Трасса газопровод-отвод (реконструкция)
 - ЛК Трасса газопровод-отвод (проект)
 - 71:14:03001:151 Кадастровый номер земельного участка
 - Граница землепользователя
 - Граница муниципальная обработка
 - Границы зоны с особыми условиями использования территории
 - Граница использованного земельного участка в краткосрочную аренду
 - Граница использованного земельного участка в долгосрочную аренду

1 Система высот - Балтийская 1977г.
2 Система координат - метрическая ПКС-718.
3 Основы для чертежа геодезические материалы съемки, выполненные ООО "ИТМ АЗ" в декабре 2015 г.

ГЦР-681-1871-15-ПМТ					
Реконструкция ГРС Нобульское					
Проект межевания территории					
№	Вид	Дата	Год	Исполнитель	Дата
Рекон.	Числовая	15.07.15	2015	ООО "ИТМ АЗ"	08.10.15
Проверка	Числовая	15.07.15	2015	ООО "ИТМ АЗ"	08.10.15
Проект межевания территории					
Оформ.	Лист	Листов			
	П	8	11		
Чертеж ПМТ газопровода					
ЛК304-00-1004-00 № 1:2000					
И. номер	Числовой	08.10.15			
Рис. номер	Числовой	08.10.15			
Формат А3					

Приложение № 9
к проекту межевания территории
линейного объекта



Заявления землепользователей									
№ по кадастру	Присвоенный цвет	Назначение объекта	Кадастровый номер	Категория земель	Разрешенное использование	Практичность	Относительная площадь, кв. м	Относительная доля в кадастре, %	Общая площадь, кв. м
Левинский район									
3348	XXXX	Площадь земли под размещение работ ПК 12+24-ПК 16+37 (проект)	71:14:030601:349	земли сельскохозяйственного назначения	для индивидуального жилищного строительства	Собственность - Инициативная группа собственников	2,3000	0,0000	2,3000
		Сельскохозяйственные земли (1 кв. м)					0,0000	0,0000	0,0000
		Сельхоз. угодья (2 кв. м)					0,0000	0,0000	0,0000
		Площадь для размещения работ ПК 112					0,0000	0,0000	0,0000
		Площадь для оборудования для размещения ПК 113					0,0000	0,0000	0,0000
		Проектный план и планы для оборудования для размещения ПК 112					0,0000	0,0000	0,0000
Линейный объект ПК 115	0,0000	0,0000	0,0000						
Итого по земельным участкам и объектам недвижимого имущества Левинского района К.А.									
							2,3000	0,0000	2,3000
3349	XXXX	Площадь земли под размещение работ ПК 116+17-ПК 12+34 (проект)	71:14:030601:348	земли сельскохозяйственного назначения	для индивидуального жилищного строительства	Собственность - Инициативная группа собственников	2,156	0,0000	2,156
		Сельскохозяйственные земли (1 кв. м)					0,0000	0,0000	0,0000
		Сельхоз. угодья (2 кв. м)					0,0000	0,0000	0,0000
		Площадь для размещения работ ПК 116+17-ПК 12+34 (проект)					0,0000	0,0000	0,0000
		Площадь для оборудования для размещения ПК 116+17-ПК 12+34 (проект)					0,0000	0,0000	0,0000
		Проектный план и планы для оборудования для размещения ПК 116+17-ПК 12+34 (проект)					0,0000	0,0000	0,0000
Линейный объект ПК 119	0,0000	0,0000	0,0000						
Итого по земельным участкам и объектам недвижимого имущества Левинского района Житкова В.И.									
							2,156	0,0000	2,156
3350	XXXX	Площадь земли под размещение работ ПК 117+17-ПК 12+34 (проект)	71:14:030601:347	земли сельскохозяйственного назначения	для индивидуального жилищного строительства	Собственность - Инициативная группа собственников	3,1446	0,0000	3,1446
		Сельскохозяйственные земли (1 кв. м)					0,0000	0,0000	0,0000
		Сельхоз. угодья (2 кв. м)					0,0000	0,0000	0,0000
		Площадь для размещения работ ПК 117+17-ПК 12+34 (проект)					0,0000	0,0000	0,0000
		Площадь для оборудования для размещения ПК 117+17-ПК 12+34 (проект)					0,0000	0,0000	0,0000
		Проектный план и планы для оборудования для размещения ПК 117+17-ПК 12+34 (проект)					0,0000	0,0000	0,0000
Линейный объект ПК 119	0,0000	0,0000	0,0000						
Итого по земельным участкам и объектам недвижимого имущества Левинского района Житкова В.И.									
							3,1446	0,0000	3,1446

- Исходные обозначения**
- ПК — Трасса газопровод-отвод (проект)
 - ПК — Трасса газопровод-отвод (проект)
 - 71:14:030601:151 — Кадастровый номер земельного участка
 - — Граница земельного участка
 - — Граница муниципальной территории
 - — Граница зоны с особыми условиями использования территории
 - — Граница испрашиваемого земельного участка в краткосрочную аренду
 - — Граница испрашиваемого земельного участка в долгосрочную аренду

1 Система высот - Балтийская 1973.
2 Система координат - проекция (СК-71).
3 Основой для чертежа послужили материалы изъятий, выполненные ООО "НИКА" в декабре 2015 г.

ГЦР-681-1871-15-ПМТ

Реконструкция ГРС Иволгинская

Имя	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Подпись	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов
Дата	05.10.15	05.10.15	05.10.15	05.10.15	05.10.15

Проект межевания территории

Листы	Листы	Листы
П	9	11

Чертеж ГМТ газопровода П146+00 - П162+00 М 1:2000

ООО "НИКА"

