

**Общество с ограниченной
ответственностью «РостовПроект»**

**Регистрационный номер в реестре членов СРО
Ассоциация «Объединение проектировщиков «ПроектСити»
160218/351 от 16.02.2018 г.**

Заказчик – Администрация Медынского района

**«Строительство автодороги «Медынь-Верея»-Глухово»
- КФХ «Никишин С.И.» Медынского района»**

**Проект межевания территории линейного объекта
Материалы обоснования**

МК №01373000110190000450001– ПМ

2021 г.

**Общество с ограниченной ответственностью
«РостовПроект»**

Регистрационный номер в реестре членов СРО
Ассоциация «Объединение проектировщиков «ПроектСити»
160218/351 от 16.02.2018 г.

Заказчик – Администрация Медынского района

**«Строительство автодороги «Медынь-Верея»-Глухово»
- КФХ «Никишин С.И.» Медынского района»**

**Проект межевания территории линейного объекта
Материалы обоснования**

МК №01373000110190000450001– ПМ

Генеральный директор _____ Н.Н. Лондон

Главный инженер проекта _____ А.Н. Корниенко

2021 г.

Содержание

Пояснительная записка проекта планировки межевания территории для размещения линейного объекта

1	Исходно-разрешительная документация	3
1.1	Основания для разработки проекта планировки	3
1.2	Исходные данные и условия для подготовки проекта планировки	3
1.3	Сведения об учете положений, содержащихся в документах территориального планирования	5
2	Обоснование положений по размещению линейного объекта	6
2.1	Обоснование параметров линейного объекта	6
2.2	Обоснование разрешения линейного объекта на планируемой территории	6
2.2.1	Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта	6
2.2.2	Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы	12
2.2.3	Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка	13
2.2.4	Сведения о категории земель, на которых будет располагаться автодорога	14
2.2.5	Расчет размера средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков – в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование	14
2.2.6	Сведения о необходимости разработки и согласования специальных технических условий	14
2.2.7	Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения	14
2.2.8	Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта (полосы отвода)	15

Согласовано			

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подп.	Дата
Разработ.		Чабаная			04.20
Проверил		Токарева			04.20
ГИП		Корниенко			04.20

МК № 01373000110190000450001– ПЗ					
Строительство автодороги «Медынь-Верея»-Глухово» - КФХ «Никишин С.И.» Медынского района и изысканий Текстовая часть			Стадия	Лист	Листов
			П	1	
			ООО «РостовПроект» г. Ростов-на-Дону		

2.2.9	Обоснование необходимости размещения линейного объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых территорий	16
2.2.10	Сведения о резервируемых земельных участках, в пределах территории проектирования, обеспечивающих размещение предусмотренных проектом линейных объектов, необходимых для государственных и муниципальных нужд	16
2.3	Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территории и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия	16
2.3.1	Обоснование необходимости размещения линейного объекта и его инфраструктуры на территориях, зонах объектов культурного наследия, зонах с особыми условиями использования территорий	16
2.3.2	Описание и обоснование основных решений, направленных на предотвращение и (или) снижение возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации линейного объекта	17
2.3.2.1	Мероприятия по охране окружающей среды	17
2.4	Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и пожарной безопасности	18
3	Иные вопросы планировки территории	26
3.1	Основные технико-экономические показатели проекта планировки	26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	МК №01373000110190000450001-ПЗ	2

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1.1. Основания для разработки проекта планировки

Решение о разработке проектной документации по объекту: «Строительство автодороги «Медынь-Веря»-Глухово » - КФХ «Никишин С.И.» Медынского района принято на основании решения застройщика (Муниципальный контракт № 01373000110190000450001, от 20.05.2019 г, заключенный с Администрацией муниципального района «Медынский район).

1.2 Исходные данные и условия для подготовки проекта планировки

Данный проект планировки по объекту: «Строительство автодороги «Медынь-Веря»-Глухово» - КФХ «Никишин С.И.» Медынского района», выполненный ООО «РостовПроект» на основании:

Свидетельства №СРОСП-П-05394.4-19082016 о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства на основании Решения Совета Союза «Стандарт-Проект», протокол № 1174 от 19 августа 2016 года.

В качестве исходных данных использованы следующие документы:

- - Задания на проектирование, приложение № 1 к МК № 01373000110190000450001;
- Постановление Правительства Калужской области от 04.12.2013 N 652 (ред. от 11.07.2018) Государственная программа Калужской области «Развитие дорожного хозяйства Калужской области».
- Топографическая съёмка масштаба 1:500, в цифровом виде в местной системе координат МСК – 40;
- Протокола технического совета;
- Инженерно-геодезических изысканий;
- Инженерно-геологических изысканий;
- Инженерно-экологических изысканий;
- Инженерно-гидрометеорологических изысканий;

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№доку	Подп.	Дата	МК №01373000110190000450001-ПЗ	Лист
							3

- археологического обследования района и историко-культурной экспертизы;

- Информация об установленных обременениях (при наличии).

Разработка проекта планировки велась в соответствии с требованиями нормативных актов:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации (с изменениями на 20.07.2012 г) от 29.12.2004 №190-ФЗ;

- Земельного Кодекса Российской Федерации № 136-ФЗ от 25.10.2001;

- Федерального закона № 68-ФЗ от 21.12.1994 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Федерального закона № 52-ФЗ от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

- Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- Федерального закона от № 7-ФЗ 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»;

- Федеральный закон от 08.11.2007г. №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- постановления Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в редакции постановлений Правительства РФ № 427 от 18.05.2009, № 1044 от

21.12.2009, № 235 от 13.04.2010, № 1006 от 07.12.2010);

- постановления правительства РФ № 1115 от 19.09.1998 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне»;

- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;

- СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*;

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

МК №01373000110190000450001-ПЗ

- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

1.3. Сведения об учете положений, содержащихся в документах территориального планирования

Проект планировки территории выполнен с учетом ранее разработанной градостроительной документации:

- Правила землепользования и застройки Медынского городского поселения с изменениями утвержденными решением Совета муниципального образования от 27 марта 2018 года № 83) (далее-Правила землепользования);

В соответствии с генеральным планом земельный участок строительства автомобильной дороги находится на землях Медынского района.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

МК №01373000110190000450001-ПЗ

Лист
5

РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

2.1. Обоснование параметров линейного объекта планируемого к размещению

Линейный объект «Строительство автодороги «Медынь-Верея»-Глухово» - КФХ «Никишин С.И.» Медынского района» по своему уровню относится к линейным объектам местного значения. Местоположение объекта: Калужская область, Медынский район.

2.2. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

2.2.1. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта

Проектом планировки территории для размещения линейного объекта «Строительство автодороги «Медынь-Верея»-Глухово» - КФХ «Никишин С.И.» Медынского района» по адресу: Калужская область, Медынский район, предусматриваются мероприятия по развитию земельных участков, общей площадью 97775,29 м².

Проектируемый объект «Строительство автодороги «Медынь-Верея»-Глухово» - КФХ «Никишин С.И.» Медынского района» по своему уровню относится к линейным объектам местного значения. Местоположение объекта: Калужская область, Медынский район.

Проектом планировки территории для размещения линейного объекта «Строительство автодороги «Медынь-Верея»-Глухово» - КФХ «Никишин С.И.» по адресу: Калужская область, Медынский район, предусматриваются мероприятия по развитию земельных участков. В границах земельного участка располагается автомобильная дорога, а также в границах земельного участка располагается водный объект р. Мисида.

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

МК №01373000110190000450001-ПЗ

Лист
6

Начало участка строительства - км 0+000 автодороги Медынь – Веря – Глухово - КФХ «Никишин С.И.» Медынского района (примыкание к автодороге в районе д. Ивановское), конец участка реконструкции – км 3+900 автодороги «Медынь-Веря» - Глухово» - КФХ «Никишин С.И.» Медынского. В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена к моренно-эрозионной равнине. Рельеф, в основном, имеет всхолмлённый характер, местами нарушен откосами, общий уклон в юго-восточном направлении. Абсолютные отметки поверхности земли в пределах участка изысканий изменяются от 195.5 м до 168.2 м. Перепад составляет 27.3 м.

Исследуемый участок дороги расположен в свободной от застройки местности. Коммуникации – отсутствуют. Уровень техногенной нагрузки – низкий.

СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* по расстояниям проектируемой трассы автодороги, как по горизонтали, так и по вертикали от существующих зданий, сооружений и существующих инженерных сетей выдержаны и согласованы с владельцами коммуникаций.

При формировании планировочной структуры происходит разделение территории проекта планировки выделением элементов планировочной структуры – территории общего пользования и земельных участков линейного объекта, расположенного в границах кадастровых кварталов – 40:14:060303, 40:14:060304, 40:14:060303:3, 40:14:060304:24, 40:14:060301, 40:14:060304:18, 40:14:061401:3.

Климатические показатели изучаемого участка приведены по данным многолетних наблюдений на ближайшей метеостанции, высота станции 68 м, находится приблизительно в 38 км к западу от участка изысканий.

Климат района умеренно-континентальный.

Согласно СП 131.13330-2012 номер района по климатическому районированию – III Б.

Согласно СП 34.13330.2012, приложение 1 исследуемый район находится в пределах IV дорожно-климатической зоны.

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

						МК №01373000110190000450001-ПЗ	Лист
							7
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Согласно СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» зона влажности – сухая.

Зимний период соответствует периоду со средней суточной температуре воздуха менее 0°C, холодный период соответствует периоду со средней суточной температурой менее 10°C, теплый - более 10°C, отопительный – менее 8°C.

В зимний период осадки выпадают в виде снега. Сравнительно малое количество осадков в зимний период обуславливает и малую мощность снежного покрова, а повторяющиеся оттепели делают его неустойчивым.

Участок изысканий относится к:

- II снеговому району с нормативным давлением снега на горизонтальную поверхность 1,2 кПа/м².
- III району по давлению ветра – 0,38 кПа;
- III району по толщине стенке гололеда. Толщина стенки гололеда для данного района принимается равной 10 мм.

Трасса проектируемой дороги (далее – дорога) начинается от съезда с дороги, идущей на д. Глухово, проходит около 3,6 км в юго-восточном направлении, пересекая при этом четыре ложбины стока и один ручей, затем резко поворачивает на юго-запад, пересекает р. Мисиду, сразу после чего опять поворачивает на юго-восток, пересекает еще одну ложбину стока и заканчивается в районе н/п Бабичево. Таким образом, трасса проектируемой дороги пересекает один постоянный водоток – р. Мисиду и шесть временных водотоков, в том числе, пять ложбин стока и один ручей.

На момент проведения изысканий реконструируемая дорога представляет собой укатанную грунтовую дорогу.

Исследуемый участок относится ко II-ой дорожно-климатической зоне (прилож.Б СП 34.13330.2012).

По характеру увлажнения исследуемая местность относится ко 2-му и 3-му типу для которых характерны сырые участки с избыточным увлажнением в отдельные периоды года. Встречаются участки с длительно стоящими поверхностными водами, где их сток не обеспечен.

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

МК №01373000110190000450001-ПЗ

В геологическом строении до изученной глубины 10,0 м принимают участие четвертичные водно-ледниковые (f,lqIIms) и моренные (gIIms) отложения, с поверхности до глубины 0,3-2,0 м, перекрытые современными отложениями: насыпными грунтами (thIV) в виде смеси суглинка, песка, щебня перемешанных, уплотненных и, реже, почвенно-растительным слоем (pdIV).

Водно-ледниковые отложения представлены суглинками тугопластичными ИГЭ-2, глинами текучими среднезаторфованными ИГЭ-3, песками пылеватыми ИГЭ-4, суглинками полутвердыми ИГЭ-5, суглинками мягкопластичными ИГЭ-6, глинами полутвердыми ИГЭ-8, песками средней крупности ИГЭ-9. Моренные отложения представлены суглинками полутвердыми ИГЭ-7 и песками крупными ИГЭ-10.

Подземные воды, на момент проведения изысканий (июнь 2019 года) вскрыты локально скважинами №4141-4143, 4141а, 4141б на глубине 0,5-3,5 м (отм.179,1- 180,2 м) и скважинами №4149-4155, 4151а, 4151б, 4154а, 4154б на глубине 0,3-4,6 м (отметки 168,2-171,2 м).

Подземные воды имеют гидравлическую связь с поверхностными водами и в результате понижения рельефа выходят на поверхность и затопляют переувлажнённые участки слоем воды, глубиной до 0,3-0,5 м.

Приурочены подземные воды к прослоям песка в суглинках ИГЭ-2, 3, 6, 7 и водонасыщенным пескам ИГЭ 4, 9, 10. Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков. Водоупор не вскрыт.

В связи с тем, что изыскания выполнялись в летний, меженный период года, то в паводковые периоды возможно повышение уровня подземных вод на 0,5-1,5 м.

В соответствии с требованиями по критериям типизации территории по подтопляемости, согласно прил. И СП 11-105-97 ч.II, изучаемый участок а/дороги относится к разным категориям:

по условиям развития процесса в районе скважин №4141-4142, 4141а, 4141б, 4149-4152, 4151а, 4151б, 4154б к категории I-A-1 – постоянно подтопленные в естественных условиях, что требует проектных решений по определению водозащитных мероприятий;

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

						МК №01373000110190000450001-ПЗ	Лист
							9
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

в районе скважин №4143, 4153-4154, 4154а - к категории I-A-2 – сезонно (ежегодно) подтапливаемые.

Повышение уровня подземных вод можно избежать путем увеличения пропускной способности существующих водопропускных и дренажных труб методом их периодической прочистки, а также прокладки новых водопропускных труб.

В периоды весеннего снеготаяния и/или выпадения обильных атмосферных осадков возможно повсеместное формирование грунтовых вод типа «верховодка» в насыпных грунтах, кровле суглинков ИГЭ 2, 5 и глин ИГЭ 8, что подтверждается результатами изысканий, выполненных в данном районе.

Прогноз изменения гидрогеологических условий носит оценочный характер. Для получения количественного прогноза необходимо создание сети режимных гидрогеологических наблюдений в течение не менее 3-х лет.

По результатам химического анализа подземные воды являются неагрессивными по всем показателям ко всем маркам бетона по водонепроницаемости (табл.4).

Степень коррозионной агрессивности на арматуру железобетонных конструкций является неагрессивной (табл.4).

Степень коррозионной агрессивности по отношению к алюминиевой оболочке является средней по содержанию хлор-иона, (в р. Мисиде также по содержанию водородного показателя рН) (табл.5).

Степень коррозионной агрессивности по отношению к свинцовой оболочке является средней по показателю общей жесткости, (в р. Мисиде также по содержанию водородного показателя рН) (табл.5).

Степень агрессивного воздействия подземных вод на металлические конструкции – средняя.

По результатам водной вытяжки степень коррозионной агрессивности грунтов по отношению к свинцовой оболочке является средней по содержанию показателя рН, по отношению к алюминиевой оболочке – высокой по содержанию хлор-иона и показателя рН (табл.6). При проектировании рекомендуется принимать высокую степень (по худшим показателям).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

МК №01373000110190000450001-ПЗ

Лист
10

Степень агрессивного воздействия грунта по отношению к бетону и железобетону является неагрессивной.

Степень коррозионной агрессивности грунтов по отношению к углеродистой стали является средней (табл.3).

По результатам определений биокоррозионной агрессивности сернистые соединения в грунте отсутствуют.

К отрицательным явлениям по трассе а/дороги следует отнести:

Высокий уровень подземных вод в районе скважин №4141-4142, 4141а, 4141б, 4149-4152, 4151а, 4151б, 4154б, что в соответствии с пунктом 5.4.8 и 5.4.9 СП 22.13330-2016, позволяет отнести эти участки трассы автодороги к постоянно подтопленным, что требует проектных решений по защите а/дороги в процессе строительства и эксплуатации.

Наличие переувлажнённых, заболоченных участков, перехода через р.Мисида;

Наличие под дорожным полотном слоя мягкопластичных суглинков ИГЭ-6, которые при действии механизмов легко теряют природную структуру, ухудшая при этом несущую способность. Наличие в инженерно-геологическом разрезе сильно сжимаемых глин текучих среднезаторфованных ИГЭ 3.

Грунты ИГЭ-1, 2, 5, 7, 8 по степени пучинистости при замерзании относятся к III-й группе грунтов и, при относительном морозном пучении образца 4-7%, характеризуются как пучинистые (табл.В.6-В.8, СП 34.13330.2012).

Расчетная глубина промерзания глинистых грунтов составляет 1,28 м, песков - 1,66 м.

По отношению к углеродистой стали грунты обладают средней степенью агрессивности, средней степенью – к свинцовой и высокой степени – к алюминиевым оболочкам кабелей (таблица 3 отчёта).

На основании выполненных изысканий основанием для дорожного полотна могут служить, суглинки тугопластичные ИГЭ-2, суглинки полутвердые ИГЭ-5, суглинки мягкопластичные ИГЭ-6, глины ИГЭ-8, пески ИГЭ-9 с учетом отрицательных явлений, приведенных выше.

Исходя из вышеизложенного, рекомендуется:

Интв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	МК №01373000110190000450001-ПЗ

- для предохранения дорожной насыпи от переувлажнения предусмотреть системы поверхностного водоотвода через поперечные лотки, особенно в пониженных участках рельефа;

- подземные воды, залегающие вблизи дневной поверхности, могут влиять на устойчивость дорожной насыпи, поэтому их следует перехватывать и понижать дренажными устройствами;

- периодически прочищать водопропускные трубы для обеспечения нормального сброса воды.

По трудности ручной и механизированной разработки (ГЭСН-2001, сб.1), грунты выделенных элементов относятся к следующим группам:

- насыпные грунты ИГЭ-13 (п.35г)
- суглинки ИГЭ-22 (п.35в)
- суглинки ИГЭ-52 (п.35в)
- суглинки ИГЭ-61 (п.35б)
- глины ИГЭ-82 (п.8б)
- пески ИГЭ-91 (п.29б)

2.2.2. Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы

Трасса дороги, проложена в соответствии с заданием, с учетом существующей грунтовой дороги, с максимальным приближением к существующей оси, с учетом сложившейся застройки и утверждены заказчиком.

Начало трассы ПК0+00 принято на км 2+025 (вправо) автомобильной дороги «Медынь – Веряя» - Глухово в Медынском районе Калужской области, на кромке существующего асфальтобетонного покрытия дороги.

Конец трассы ПК 37+00 принят на границе земельного участка принадлежащего КФХ «Никишин С.И.», по согласованию с заказчиком.

Протяжение участка – 3700 м.

Начало и конец участков трассы назначены в соответствии с материалами обследования и утверждены заказчиком.

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	МК №01373000110190000450001-ПЗ	Лист
							12

Трасса дороги пересекает пониженные места, в которых устраиваются искусственные сооружения для пропуска поверхностных вод.

На ПК 34+97 автомобильная дорога пересекает р. Мисида. Охранная зона реки – 200 м. Водопрпускное сооружение представляет собой грунтозасыпной свод с пролётным строением в виде многолистовой гофрированной конструкции арочного очертания, взятое в грунтовую обойму и засыпное грунтом.

Основные металлические элементы сооружения для защиты от воздействия внешней среды выполняются с цинковым покрытием.

Строительство водопрпускного сооружения обеспечит надежный пропуск водного потока р. Мисида при пересечении со строящимся участком автомобильной дороги.

Земляное полотно находится в неудовлетворительном состоянии и подлежит разборке. Для исключения замокания земляного полотна предполагается поднять рабочую отметку.

Сток поверхностных вод осуществляется открытым способом.

Проектируемая дорога пересекают существующие коммуникации, отраженные в ведомости пересекаемых коммуникаций. Трасса дороги закреплена реперами.

Репера, начало и конец трассы, вершины углов поворота привязаны к местной системе координат и выполнены в Балтийской системе высот.

Привязка в координатах приведена на ситуационном плане и в ведомости углов поворота, прямых и кривых.

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

Дорога проходит по различным земельным участкам, принадлежащим разным собственникам. Выполнен проект планировки и проект межевания территории. Утверждён постановлением главы Медынского района

Общая площадь временной полосы отвода на период строительства составляет 97775,29 м².

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	МК №01373000110190000450001-ПЗ	Лист
							13

При определении плана трассы линейного объекта учитывались инженерно-геологические и топографические условия прохождения трассы, влияющие на устойчивость земляного полотна.

2.2.4. Сведения о категории земель, на которых будет располагаться автодорога

Испрашиваемый земельный участок затрагивает границы земельных кварталов и участков с кадастровыми номерами 40:14:060303:3, 40:14:060304:24, 40:14:060304:18, 40:14:061401:3, 40:14:060301, 40:14:060304.

Земли лесного фонда – Лесничество ГКУ КО «Медынское лесничество». Леса на территории ГКУ КО «Медынское лесничество» в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к эксплуатационными и защитным лесам, что отражено в лесохозяйственном регламенте ГКУ КО «Медынское лесничество».

Согласно указанным документам лесного планирования лесной участок, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к эксплуатационным лесам.

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ КО «Медынское лесничество» предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:

- Заготовка живицы.
- Строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.
- Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян).

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов и особо охраняемые природные территории.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	МК №01373000110190000450001-ПЗ

№ п/п	Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	Кременское б. Кременское	52	59	ОЗУ- особо охраняемые природные территории, Памятник природы «Р. Мисида с охранным ландшафтом на расстоянии по 200 м в обе стороны от уреза воды»	0,2
2	Кременское, СПК «Глуховский»	7	10	ОЗУ- Берегозащитные участки леса, Памятник природы «Р. Мисида с охранным ландшафтом на расстоянии по 200 м в обе стороны от уреза воды»	0,2414
3		10	1		0,54
4		7	11	Памятник природы «Р. Мисида с охранным ландшафтом на расстоянии по 200 м в обе стороны от уреза воды»	0,06

Приказ от 26 апреля 2021 г. N 427-21 Об особой охране особо охраняемой природной территории регионального значения - памятника природы "Р. Мисида с охранным ландшафтом на расстоянии по 200 м в обе стороны от уреза воды"

Согласно лесохозяйственному регламенту ГКУ КО «Медынское лесничество» проектируемый участок, относится к зоне планируемого освоения лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейного объекта

2.2.5. Расчет размера средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков – в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование

Проектом предусматривается средства для возмещения убытков правообладателям земельных участков, в соответствии с независимой оценкой.

Общая площадь занимаемых земель составляет – 9,78 га.

В соответствии с оценкой ущерба лесному хозяйству стоимость компенсационных мероприятий составит 81226,12 руб. (приложение 1).

2.2.6. Сведения о необходимости разработки и согласования специальных технических условий

В данном проекте планировки территории нет необходимости в разработке и согласовании специальных технических условий.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 15
			МК №01373000110190000450001-ПЗ				
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док	

2.2.7. Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения

Затрат, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения, проектом не предусматривается.

Перенос существующих сетей проектом не предусматривается. Получены согласования с эксплуатирующими организациями.

2.2.8. Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта (полосы отвода)

В соответствии с инженерно-геологическими изысканиями – существующая насыпь выполнена из разнородного грунта и к дальнейшему использованию не пригодна. В соответствии с письмом «2897 от 28 августа 2019 г. заказчик сообщает, что на территории Медынского района Калужской области грунтовые карьеры отсутствуют. Есть карьеры по добыче сыпучих материалов. Принято техническое решение о возведении насыпи из имеющихся в наличии местных материалов, а именно – из песчаного карьера. Общая потребность в песчаном грунте составит 148840 м³.

Объем оплачиваемых земляных работ:

- Ось – 148840 м³.

Профильный объем:

- Насыпь - 148 840 м³

- Выемка - 2360 м³.

На ПК 34+97 автомобильная дорога пересекает р. Мисида. Охранная зона реки – 200 м. Водопропускное сооружение представляет собой грунтозасыпной свод с пролётным строением в виде многолистовой гофрированной конструкции арочного очертания, взятое в грунтовую обойму и засыпное грунтом.

Основные металлические элементы сооружения для защиты от воздействия внешней среды выполняются с цинковым покрытием.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	МК №01373000110190000450001-ПЗ	Лист
							16

Строительство водопропускного сооружения обеспечит надежный пропуск водного потока р. Мисида при пересечении со строящимся участком автомобильной дороги.

Перед началом строительства автомобильной дороги производится восстановление с выноской знаков закрепления за пределы производства работ, уточняются границы полосы отвода, занимаемых в постоянный отвод, производится возмещение убытков, связанных с занятием земель и выполнение условий согласований, связанных с отводом земельного участка под строительство. Проектом определены площади отводимых земель в постоянное и временное пользование. Коммуникации не переустраиваются. Подъезд автотранспорта к участкам строительства осуществляется по существующим дорогам.

2.2.9. Обоснование необходимости размещения линейного объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых территорий

В пределах проектируемой территории имеются земли водного фонда. С ПК 28+00 и до конца проектируемой трассы, в пределах 200 м от реки в обе стороны.

Земли лесного фонда – Лесничество ГКУ КО «Медынское лесничество». Леса на территории ГКУ КО «Медынское лесничество» в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к эксплуатационными и защитным лесам, что отражено в лесохозяйственном регламенте ГКУ КО «Медынское лесничество». Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка (приложение 1)

2.2.10. Сведения о резервируемых земельных участках, в пределах территории проектирования, обеспечивающих размещение предусмотренных проектом линейных объектов, необходимых для государственных и муниципальных нужд

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата	МК №01373000110190000450001-ПЗ	Лист
							17

Отсутствует необходимость в резервировании земельных участков, в пределах территории проектирования, обеспечивающих размещение предусмотренных проектом линейных объектов, необходимых для государственных и муниципальных нужд.

2.3. Обоснование размещения линейного объекта с учетом особых условий использования территории и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия

В соответствии с письмом 10/1862-19 от 23.10.2019 г Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области - зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия не установлены. Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории земельного участка возможно.

2.3.1. Обоснование необходимости размещения линейного объекта и его инфраструктуры на территориях, зонах объектов культурного наследия, зонах с особыми условиями использования территорий

В соответствии с письмом 10/1862-19 от 23.10.2019 г Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области - зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия не установлены. Проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории земельного участка возможно.

2.3.2. Описание и обоснование основных решений, направленных на предотвращение и (или) снижение возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации линейного объекта

2.3.2.1. Мероприятия по охране окружающей среды

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	МК №01373000110190000450001-ПЗ	Лист
							18

Для охраны окружающей среды проектом предусматриваются следующие мероприятия:

Для предотвращения водной и ветровой эрозии почв, а также образования оврагов предусматривается поверхностный сброс воды. Автомобильная дорога запроектирована с двухскатным поперечным профилем, с обочинами.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и грунтовых вод, окружающей местности, рекомендуется: максимальное использование фрикционных материалов при борьбе с гололёдом в зимний период, в целях уменьшения расхода соли; сбор в специальные контейнеры отработанных масел и обтирочных материалов при эксплуатации работающих машин и механизмов; а так же сохранения гидрологического режима водотока и природного уровня грунтовых вод.

- Уменьшение степени загрязнения атмосферного воздуха достигается путём обеспечения возможности безостановочного движения автотранспорта по дороге, без необходимой частой смены передачи и изменения режима работы двигателя, за счёт чего уменьшается количество выбрасываемых в атмосферу выхлопных газов и, следовательно, снижается их воздействие на окружающую среду.

В целях улучшения экологической обстановки и социальной среды, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- в целях обеспыливания, покрытие устраивается из асфальтобетона;
- ровность покрытия отвечает требованиям ГОСТ Р 50597-93, вследствие чего уменьшается уровень шумового воздействия;
- для сохранения сложившихся условий путей сообщения местных жителей запроектированы обустроенные примыкания;
- производится обустройство дороги в соответствии с требованиями ГОСТ 52289-2004 и ГОСТ 52290-2004, что позволяет снизить количество аварийных ситуаций.

Эти мероприятия дают положительный социально-экономический эффект.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						МК №01373000110190000450001-ПЗ	Лист
							19
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата		

2.4. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и пожарной безопасности

Природная чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечет за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам. Источник природной чрезвычайной ситуации - опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

На участке производства работ должны иметься средства связи для вызова пожарных частей. Доступ к средствам связи на территории капитального ремонта должен быть обеспечен в любое время суток. На территории необходимо иметь звуковые сигналы для подачи тревоги, около которых должны быть вывешены надписи «Пожарный сигнал». Рабочие и служащие должны быть ознакомлены с правилами пожарной безопасности, установленными для данного участка, пожарной опасностью применяемых веществ, материалов и конструкции, а также обучены приемам для применения средств пожаротушения и вызову пожарной части при возникновении пожара.

Каждый работающий на строительной площадке в случае возникновения пожара обязан:

- Немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану и дать сигнал тревоги для местной пожарной охраны;
- Принять меры к эвакуации людей и спасению материальных ценностей;
- Одновременно приступить к тушению пожара своими силами с помощью имеющихся средств пожаротушения.

Техногенная чрезвычайная ситуация - состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте,

Инд. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						МК №01373000110190000450001-ПЗ	Лист
							20
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подп.	Дата		

определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Источник техногенной чрезвычайной ситуации - опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация. Опасность чрезвычайных ситуаций техногенного характера для населения и территорий может возникнуть в случае аварий:

- на потенциально опасных объектах, на которых используются, производятся, перерабатываются, хранятся и транспортируются пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества;

- установках, складах, хранилищах, инженерных сооружениях и коммуникациях, разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей (прекращению обеспечения водой, газом, теплом, электроэнергией, затоплению жилых массивов, выходу из строя систем канализации и очистки сточных вод).

По результатам прогнозирования чрезвычайных ситуаций техногенного характера потенциально опасные объекты подразделяются по степени опасности в зависимости от масштабов возникающих чрезвычайных ситуаций на пять классов:

1 класс - потенциально опасные объекты, аварии на которых могут являться источниками возникновения федеральных и/или трансграничных чрезвычайных ситуаций;

2 класс - потенциально опасные объекты, аварии на которых могут являться источниками возникновения региональных чрезвычайных ситуаций;

3 класс - потенциально опасные объекты, аварии на которых могут являться источниками возникновения территориальных чрезвычайных ситуаций;

4 класс - потенциально опасные объекты, аварии на которых могут являться источниками возникновения местных чрезвычайных ситуаций;

5 класс - потенциально опасные объекты, аварии на которых могут являться источниками возникновения локальных чрезвычайных ситуаций.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						МК №01373000110190000450001-ПЗ
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	

К основным требованиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения относятся:

- разработка распорядительных и организационных документов по вопросам предупреждения чрезвычайных ситуаций;
- разработка и реализация объектовых планов мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- прогнозирование чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, определение и периодическое уточнение показателей риска чрезвычайных ситуаций для производственного персонала и населения на прилегающей территории;
- обеспечение готовности объектовых органов управления, сил и средств к действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- подготовка персонала к действиям при чрезвычайных ситуациях;
- сбор, обработка и выдача информации в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, защиты населения и территорий от их опасных воздействий;
- декларирование безопасности, лицензирование и страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта и гидротехнического сооружения;
- создание объектовых резервов материальных и финансовых ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом (ПОГАТ) как вид деятельности представляет собой потенциальную опасность для жизни и здоровья людей и окружающей среды. Риск при использования транспортных средств с опасными грузами значительно увеличивается. Для предупреждения несчастных случаев и возникновения чрезвычайных ситуаций необходима согласованность действий субъектов, участвующих в организации и осуществлении перевозки, а также неукоснительное следование правилам безопасности, в том числе в случае ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий (ДТП).

Основными целями взаимодействия при ПОГАТ являются:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

МК №01373000110190000450001-ПЗ

Лист
22

- обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов (ОГ) автомобильным транспортом;
- обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных и выделяемых для предупреждения и ликвидации последствий, возникающих при ДТП с транспортными средствами, перевозящими ОГ;
- сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, вызванных ДТП с транспортными средствами, перевозящими ОГ;
- организация своевременного оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях, вызванных ДТП с транспортными средствами, перевозящими ОГ, в местах массового пребывания людей;
- прогнозирование и оценка социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций;
- координация деятельности органов управления, сил и средств, осуществляющих мероприятия по ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных ДТП с транспортными средствами, перевозящими ОГ.

Перевозка опасных грузов регламентируется «Правилами перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», утвержденными Приказом Минтранса РФ от 8 августа 1995 г. № 73 с изменениями от 11 июня, 14 октября 1999 г., «Руководством по организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом» (РД 3112199-0199-96), утвержденным 8 февраля 1996 г., и «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)», утвержденными Приказом МЧС России от 18 июня 2003 г. № 313.

Правилами перевозки опасных грузов установлены режимы движения, правила остановки, стоянки, заправки и другие аспекты безопасности перевозок.

Опасные грузы должны перевозиться только специальными и (или) специально приспособленными для этих целей транспортными средствами. Правилами установлены требования к этим транспортным средствам. При возникновении опасности, персонал обеспечения перевозки ОГ обязан:

- проверить наличие и масштаб разлива (россыпи, взрыва) ОГ;
- при необходимости использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ);

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата	МК №01373000110190000450001-ПЗ

- не допускать посторонних лиц к месту аварии (инцидента);
- сообщить о случившемся в ближайший орган МВД России;
- сообщить в ближайший орган МЧС России;
- при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь;
- вызвать аварийную бригаду, ближайшую к месту аварии (грузоотправителя, грузополучателя) или обе сразу в зависимости от масштаба аварии (инцидента);
- оказать первую медицинскую помощь пострадавшим;
- в соответствии с указаниями аварийной карточки и полученными инструкциями принять меры по первичной ликвидации последствий аварии (инцидента);
- по прибытии на место аварии (инцидента) представителей специальных служб (ГИБДД МВД России, МЧС России, скорой помощи, представителей объединения «Изотоп», санитарной инспекции и т.д.) проинформировать их о принятых мерах, виде опасности и предъявить по их требованию транспортно-сопроводительные документы.

Основные работы по ликвидации последствий аварии (инцидента) с опасным грузом проводят аварийные бригады, которые состоят из специально обученного персонала. Они оснащены различными средствами ликвидации последствий аварий (инцидентов) с ОГ, средствами контроля за состоянием техники и окружающей среды. Аварийные бригады размещаются в местах погрузки-разгрузки и хранения опасных грузов. Состав аварийной бригады и функциональное назначение каждого ее члена соответствуют характеру опасности и перечню возможных работ с опасным грузом.

Мероприятия по спасению пострадавших при ДТП в ходе перевозки ОГ определяются характером поражения людей, размером повреждения транспортного средства, наличием вторичных поражающих факторов.

При спасении пострадавших в ДТП в ходе перевозки опасных грузов проводятся:

- разведка и оценка обстановки, определение границы опасной зоны и ее ограждение;

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

МК №01373000110190000450001-ПЗ

- локализация и ликвидация воздействий поражающих факторов;
- поиск пострадавших, обеспечение их средствами индивидуальной защиты и эвакуация из опасной зоны;
- оказание пострадавшим первой медицинской помощи;
- контроль за содержанием опасных веществ в воздухе, воде и почве.

Население территорий, прилегающих к аварийному транспортному средству, подвергается угрозе воздействия поражающих и вредных факторов аварий. Под этими факторами следует понимать радиационные (поля излучения), механические (ударные нагрузки, колебания грунта), баллистические (осколочные поля), термические (тепловой поток), электромагнитные (грозовые разряды), избыточные концентрации радиоактивных веществ, канцерогенов и токсикантов, формирующиеся при реализации опасного события, либо характеризующие условия жизнедеятельности и другие воздействия. Воздействие опасных факторов приводит к ущербу здоровью человека (его ранению, болезни, смерти), состоянию объектов техносферы (повреждение, разрушение), окружающей среде, экономике государства. Различают непосредственный ущерб и косвенные последствия, рассматриваемые в рамках системы более высокого уровня (регион, отрасль экономики). При этом поражающие факторы приводят к заболеванию (ранению) или смерти людей непосредственно в процессе воздействия (при попадании последних в зону их действия). Вредные факторы вызывают указанные последствия с определенной вероятностью, поэтому опасность наступления последствий характеризуется риском. Например, радиационный риск при облучении ионизирующим излучением, зависящий от дозы и оцениваемый вероятностью нежелательных последствий.

При капитальном ремонте автомобильной дороги необходимо строго выполнять требования действующих нормативных документов по охране труда и технике безопасности. Дорожные рабочие должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и перчатками; рабочие с активаторами должны быть снабжены защитными приспособлениями. Запрещается допускать к работе лиц, не имеющих спецодежды и индивидуальных средств защиты. В ночное время участок производства работ должен быть освещен. Должны строго соблюдаться

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

МК №01373000110190000450001-ПЗ

правила техники безопасности, предусмотренные при работе дорожных машин и механизмов. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны направлены на обеспечение:

- защиты населения;
- устойчивого функционирования объектов экономики в условиях военного времени и в чрезвычайных ситуациях.

В мирное время для защиты жизни и здоровья населения в ЧС применяются следующие основные мероприятия гражданской обороны, являющиеся составной частью мероприятий РСЧС (единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций):

1. укрытие людей в приспособленных под нужды защиты населения помещениях производственных, общественных и жилых зданий, а также, в специальных защитных сооружениях (ЗС);

2. эвакуация населения из зон ЧС;

3. использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания и кожных покровов;

4. проведение мероприятий медицинской защиты;

5. проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС.

Основным способом защиты населения в военное время от современных средств поражения является укрытие его в защитных сооружениях (СНиП 2.01.51-90 п. 2.1). В настоящее время защитные сооружения гражданской обороны в границах проектирования отсутствуют.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности территории.

На участке производства работ должны иметься средства связи для вызова пожарных частей. На территории необходимо иметь звуковые сигналы для подачи тревоги, около которых должны быть вывешены надписи «Пожарный сигнал». Рабочие и служащие должны быть ознакомлены с правилами пожарной безопасности, установленными для данного участка, пожарной опасностью применяемых веществ, материалов и конструкции, а также обучены приемам для применения средств пожаротушения и вызову пожарной части при возникновении пожара.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата

МК №01373000110190000450001-ПЗ

Каждый работающий на строительной площадке в случае возникновения пожара обязан:

- Немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану и дать сигнал тревоги для местной пожарной охраны;
- Принять меры к эвакуации людей и спасению материальных ценностей;
- Одновременно приступить к тушению пожара своими силами с помощью имеющихся средств пожаротушения.

РАЗДЕЛ 3. ИНЫЕ ВОПРОСЫ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

3.1. Основные технико-экономические показатели проекта планировки

Категория автомобильной дороги	V (норматив)	V (проект)
Класс дороги	Дорога обычного типа	Дорога обычного типа
Длина участка, км		3,7
Расчетная скорость движения, км/час	60	60
Число полос движения	1	1
Ширина проезжей части, м	4,5	4,5
Ширина полосы движения, м	4,5	4,5
Ширина земляного полотна	8,0	8,0
Наименьший радиус кривой в плане, м	150	150
Наименьший радиус выпуклых кривых в продольном профиле, м	2500	3400
Наименьший радиус вогнуты кривых в продольном профиле, м	1500	2600
Максимальный продольный уклон, ‰	70	36,44
Расчетные нагрузки	A-10	A-10

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Начало трассы ПК0+00
соответствует км 2+025
дороги "Медынь-Верея-Глухово"

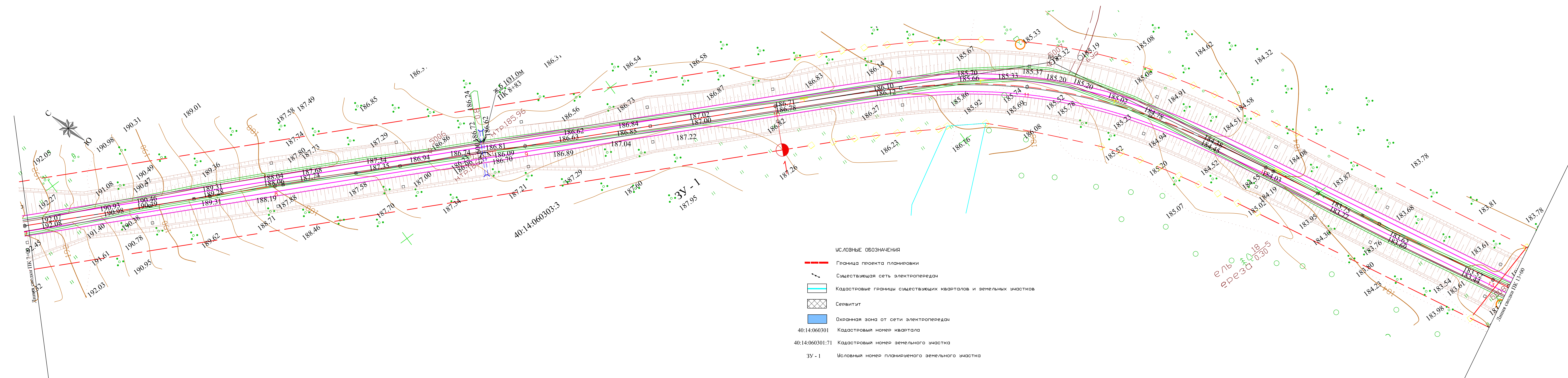
α°	Rmin	Tкр.	Tвн.	L1	L2	F, м²
90	15	20,60	25,77	15,71	7,85	86,19

α°	Rmin	Tкр.	Tвн.	L1	L2	F, м²
90	15	20,60	25,77	15,71	7,85	86,19

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Граница проекта планировки
 - Существующая сеть электропередач
 - Кадастровые границы существующих кварталов и земельных участков
 - Сервитут
 - Охранная зона от сети электропередач
 - 40:14:060301 Кадастровый номер квартала
 - 40:14:060301:71 Кадастровый номер земельного участка
 - ЗУ - 1 Условный номер планируемого земельного участка

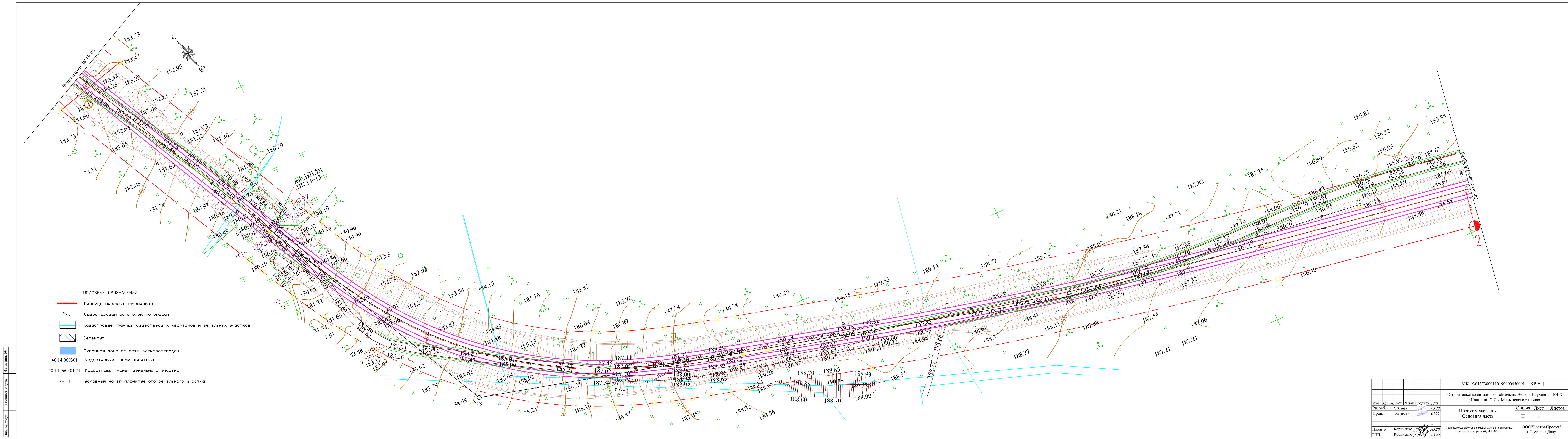
		МК №01373000110190000450001- ТКР.АД	
		«Строительство автодороги «Медынь-Верея-Глухово» - КФХ «Никиши С.И.» Медынского района»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док
Разраб.	Чабаная	03.20	03.20
Пров.	Токарева	03.20	03.20
Проект межевания Основная часть		Стадия	Лист
		П	1
Исполн.	Корниенко	03.20	03.20
ГНП	Корниенко	03.20	03.20
Границы существующих земельных участков; границы охраняемых зон территорий; М 1:500		ООО "РостовПроект" г. Ростов-на-Дону	

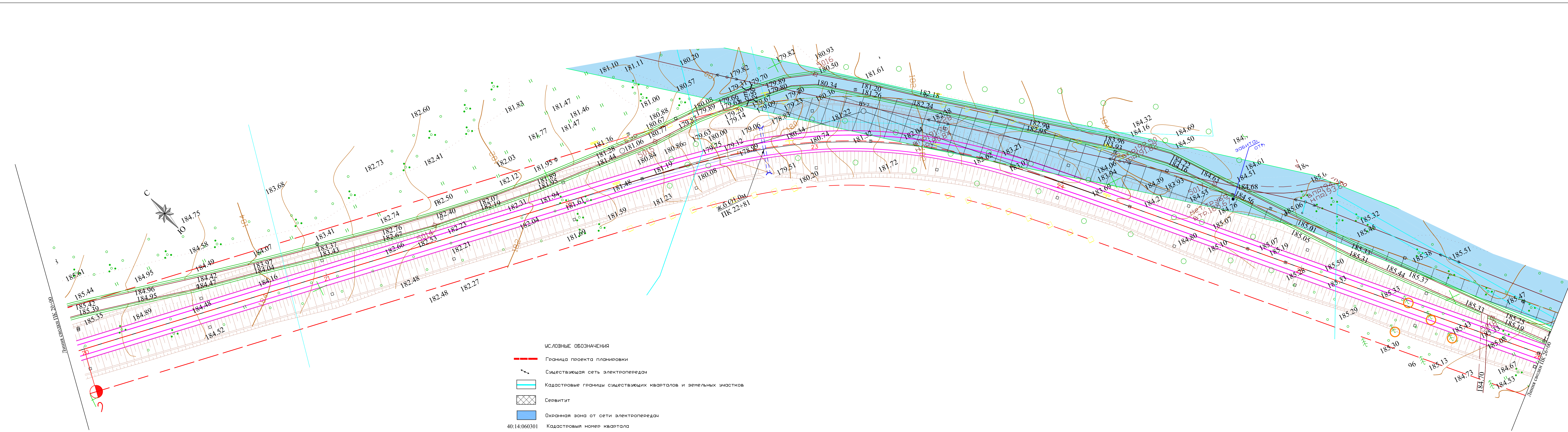
Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №



Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

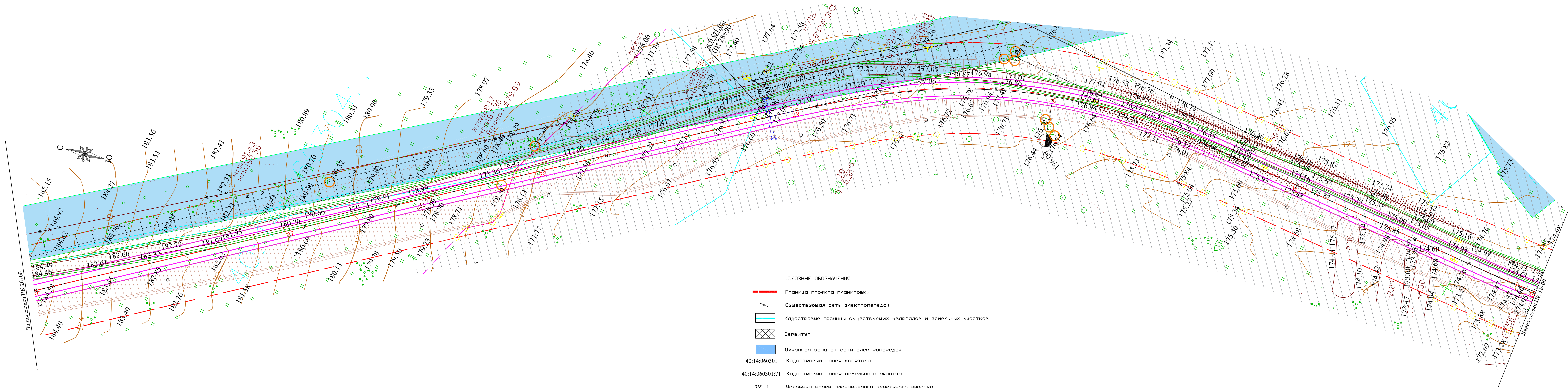
		МК №01373000110190000450001- ТКР.АД	
		«Строительство автодороги «Медьян-Верея»-Глухово» - КФХ «Никишири С.И.» Медянского района»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Чабаная	03.20	03.20
Пров.	Токарева	03.20	03.20
Проект межевания Основная часть		Стадия	Лист
		П	1
Н.контр.	Корниенко	03.20	03.20
ГПИ	Корниенко	03.20	03.20
Границы существующих земельных участков; границы охраняемых зон территорий; М 1:500		ООО «РостовПроект» г. Ростов-на-Дону	





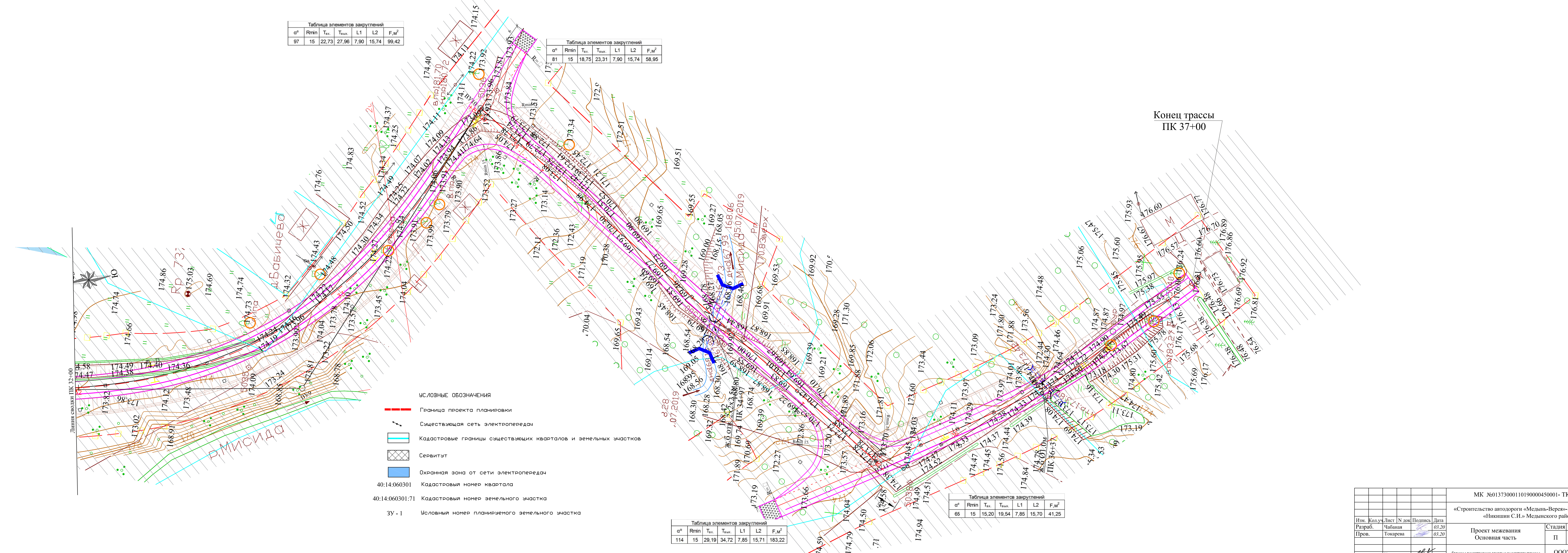
- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Граница проекта планировки
 - Существующая сеть электропередач
 - Кадастровые границы существующих кварталов и земельных участков
 - Сервитут
 - Охранная зона от сети электропередач
 - 40:14:060301 Кадастровый номер квартала
 - 40:14:060301:71 Кадастровый номер земельного участка
 - ЗУ - 1 Условный номер планируемого земельного участка

		МК №01373000110190000450001- ТКР.АД	
		«Строительство автодороги «Медьян-Верея»-Глухово» - КФХ «Никиши С.И.» Медянского района»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Дата
Разраб.	Чабаня	№ док	Подпись
Пров.	Токарева	03.20	03.20
Проект межевания Основная часть		Стадия	Лист
		П	1
Исполн.	Корниенко	Границы существующих земельных участков; границы охраняемых зон территорий; М 1:500	
ГНП	Корниенко	ООО «РостовПроект» г. Ростов-на-Дону	



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Граница проекта планировки
 - Существующая сеть электропередач
 - Кадастровые границы существующих кварталов и земельных участков
 - Сервитут
 - Охранная зона от сети электропередач
 - 40:14:060301 Кадастровый номер квартала
 - 40:14:060301:71 Кадастровый номер земельного участка
 - ЗУ - 1 Условный номер планируемого земельного участка

		МК №01373000110190000450001- ТКР.АД	
		«Строительство автодороги «Медьян-Верея»-Глухов» - КФХ «Никишин С.И.» Медянского района»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Чабаная	03.20	03.20
Пров.	Токарева	03.20	03.20
Проект межевания		Стадия	Лист
Основная часть		П	1
Н.контр.	Корниенко	03.20	03.20
ГНИ	Корниенко	03.20	03.20
Границы существующих земельных участков; границы охраняемых зон территорий; М 1:500		ООО"РостовПроект" г. Ростов-на-Дону	



α°	Rmin	T _{вх.}	T _{вых.}	L1	L2	F, м²
97	15	22,73	27,96	7,90	15,74	99,42

α°	Rmin	T _{вх.}	T _{вых.}	L1	L2	F, м²
81	15	18,75	23,31	7,90	15,74	58,95

α°	Rmin	T _{вх.}	T _{вых.}	L1	L2	F, м²
65	15	15,20	19,54	7,85	15,70	41,25

α°	Rmin	T _{вх.}	T _{вых.}	L1	L2	F, м²
114	15	29,19	34,72	7,85	15,71	183,22

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Граница проекта планировки
 - Существующая сеть электропередач
 - Кадастровые границы существующих кварталов и земельных участков
 - Сервитут
 - Охранная зона от сети электропередач
 - 40:14:060301 Кадастровый номер квартала
 - 40:14:060301:71 Кадастровый номер земельного участка
 - ЗУ - 1 Условный номер планируемого земельного участка

Конец трассы
ПК 37+00

МК №0137300011019000450001- ТКР.АД					
«Строительство автодороги «Медь-Верес»-Глухово» - КФХ «Никишин С.И.» Медьнского района»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Чабаная				03.20
Пров.	Токарева				03.20
Проект межевания Основная часть			Стадия	Лист	Листов
			П	1	
На контр.	Корниченко				03.20
ГИП	Корниченко				03.20
Границы существующих земельных участков; границы охранных зон территорий; М 1:500			ООО «РостовПроект» г. Ростов-на-Дону		

Сведения о лесном участке

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации	Калужская область
Муниципальное образование	МР «Медынский район»
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	ГКУ КО «Медынское лесничество»
Участковое лесничество, урочище (при наличии)	Кременское участковое лесничество, б. Кременское, СПК «Глуховский»
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	эксплуатационные леса
Квартал Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Квартал 52 выд. 58, 59; СПК «Глуховский» квартал 7 выделы 7, 8, 9, 10, 11, 58, 59; квартал 10 выделы 1, 3
Площадь проектируемого лесного участка, га	2,021

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

2. Целевое назначение лесов

Леса на территории ГКУ КО «Медынское лесничество» в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к эксплуатационным и защитным лесам, что отражено в лесохозяйственном регламенте ГКУ КО «Медынское лесничество».

Согласно указанным документам лесного планирования лесной участок, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к эксплуатационным лесам.

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра ГКУ КО «Медынское лесничество» и натурного обследования.

Таблица 1. Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе, га									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями - всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2,021	1,751	-	-	-	1,751	0,27	-	-	-	0,27

Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участковое лесничество /урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	всего		Молодняки		Средневозрастные		Приспевающие		Спелые	
				площадь, га	запас древесины . куб.м	площадь, га	запас древесины . куб.м	площадь, га	запас древесины . куб.м	площадь, га	запас древесины . куб.м	площадь, га	запас древесины . куб.м
Кременское, б. Кременское	52	58	дорога с искусственным. покрытием	0,11	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		59	7ЕЗБ+ОС	0,2	4	-	-	0,2	4	-	-	-	-
Кременское, СПК «Глуховский»	7	7	10Б+ОЛЧ+ОС+Д+Е	0,1	14	-	-	-	-	-	-	0,1	14
	7	8	дорога с искусст покр	0,03	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	9	5ЕЗБ2ОС	0,4595	90	-	-	-	-	-	-	0,4595	90
	7	10	6Б1ОС3Е	0,2414	30	-	-	-	-	-	-	0,2414	30
	7	11	6Б1ОС3Е	0,06	0	-	-	-	-	-	-	0,06	0
	7	58	дорога с искусственным покрытием	0,03	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	59	дорога с искусственным. покрытием	0,1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	1	5ЕЗБ2ОС	0,54	87	-	-	-	-	-	-	0,54	87
	10	3	4Б2ОС4Е	0,1501	37	-	-	-	-	-	-	0,1501	37
Всего				2,021	262	-	-	0,2	4	-	-	1,551	258

Таблица 3.

Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						Средние возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные леса	хвойное, ель	5ЕЗБ1ОС1 ОЛХЧ	80	1	0,6	--	210	150

Таблица 4.

Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов – Строительство, реконструкция и эксплуатация линейного объекта Цель предоставления лесного участка – строительство линейного объекта – дорога автомобильная с переходным типом дорожного покрытия («Строительство автодороги «Медынь-Верея» - Глухово» КФХ «Никишин С.И.» Медынского района Калужской области»)				
Эксплуатационные	хвойное	2,021	-	-

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом ГКУ КО «Медынское лесничество» на проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- Заготовка древесины
- Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений
- Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
- Осуществление рекреационной деятельности
- Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений
- Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.
- Осуществление религиозной деятельности.
- Осуществление видов деятельности сфере охотничьего хозяйства
- Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов
- Ведение сельского хозяйства. Пчеловодство и сенокосение
- Созданию лесных плантаций и их эксплуатации.
- Переработке древесины и иных лесных ресурсов.
- Выполнению работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых.

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

Квартал 52 Кременского участкового лесничества передан в аренду ООО «Дубрава» по договору аренды лесного участка от 22.04.2014 № 41 для заготовки древесины.
Кварталы 7 и 10 Кременского участкового лесничества СПК «Глуховский» передан в аренду ООО КМДК «Союз-Центр» по договору аренды от 24.04.2014 № 47 для заготовки древесины.

6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ КО «Медынское лесничество» предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:

- Заготовка живицы.
- Строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.
- Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян).

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

N п/п	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Площадь объекта (га)	Наименование объекта
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов и особо охраняемые природные территории.

Таблица 6

N № п/п	Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	Кременское, б. Кременское	52	59	ОЗУ- особо охраняемые природные территории, Памятник природы «Р. Мисида с охраняемым ландшафтом на расстоянии по 200 м в обе стороны от уреза воды»	0,2
2	Кременское, СПК «Глуховский»	7	10	ОЗУ- Берегозащитные участки леса, Памятник природы « Р. Мисида с охраняемым ландшафтом на расстоянии по 200 м в обе стороны от уреза воды»	0,2414
3		10	1		0,54
4		7	11	Памятник природы «Р. Мисида с охраняемым ландшафтом на расстоянии по 200 м в обе стороны от уреза воды»	0,06

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту ГКУ КО «Медынское лесничество проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов - строительство линейного объекта.

Согласовано:

Директор ГКУ КО «Медынского лесничества»


(подпись)



Скрынникова Л. Р.

Ф.И.О.

Объем
вырубаемой древесины на проектируемом под строительство автомобильной дороги лесном
участке, расположенном на территории ГКУ КО «Медынское лесничество» Кременского
участкового лесничества квартал 52 и СПК «Глуховский» кварталы 7 и 10

Породы	Товарность, куб.м	Объем вырубki по кварталам и выделам						
		52-59	7-7	7-9	7-10	10-1	10-3	итого
Ель	Крупная,	0	0	20.03	12.5	12.65	4.23	49
	средняя	0.39	1.9	19.24	4.85	4.06	3.42	34
	мелкая	0.04	1.51	7.55	1.34	1.62	1.03	13
	Итого	0.43	3.41	46.82	18.69	18.33	8.68	96
	Дрова	0.02	0.71	12.16	0.73	1.39	0.28	15
	Ликвид	0.45	4.12	58.98	19.42	19.72	8.96	111.65
	отходы	0.05	0.55	6.44	1.94	2.01	0.99	12
	Всего	0.5	4.67	65.42	21.36	21.73	9.95	123.63
Сосна	Крупная		0					0
	средняя		0.3					0
	мелкая		0.07					0
	Итого	0	0.37	0	0	0	0	0.37
	Дрова		0.01					0
	Ликвид	0	0.38	0	0	0	0	0
	отходы		0.06					0
	Всего	0	0.44	0	0	0	0	0.44
Береза	Крупная	0.65	0.3	0.3			0.35	2
	средняя		1.36	1.14			0.67	3
	мелкая		0.18	0			0	0
	Итого	0.65	1.84	1.44	0	0	1.02	4.95
	Дрова		3.87	17.13	7.41	32.3	22.49	83
	Ликвид	0.65	5.71	18.57	7.41	32.3	23.51	88.15
	отходы	0.09	0.88	2.68	1.08	4.72	3.3	13
	Всего	0.74	6.59	21.25	8.49	37.02	26.81	100.9
Осина	Крупная							0
	средняя							0
	мелкая							0
	Итого	0	0	0	0	0	0	0
	Дрова	0.6	1	11.59		10.2	1.7	25
	Ликвид	0.6	1	11.59	0	10.2	1.7	25.09
	отходы	0.12		1.58		1.36	0.24	3
	Всего	0.72	1	13.17	0	11.56	1.94	28.39
липа	Крупная							0
	средняя							0
	мелкая							0
	Итого	0	0	0	0	0	0	0
	Дрова	0.29		0.31				1
	Ликвид	0.29	0	0.31	0	0	0	0.6
	отходы	0.1						0
	Всего	0.39	0	0.31	0	0	0	0.7
Дуб	Крупная							0
	средняя							0
	мелкая							0
	Итого	0	0	0	0	0	0	0
	Дрова			0.74		0.64		1

	Ликвид	0	0	0.74	0	0.64	0	1.38
	отходы			0.2		0.17		0
	Всего	0	0	0.94	0	0.81	0	1.75
Ольха	Крупная		0		0			0
	средняя		0.32		0.34			1
	мелкая		0.04		0.08			0
	Итого	0	0.36	0	0.42	0	0	1
	Дрова	2.02	2.49		2.66	23.88	2.51	34
	Ликвид	2.02	2.85	0	3.08	23.88	2.51	34.34
	отходы	0.36	0.5		0.2	4.26	0.37	6
	Всего	2.38	3.35	0	3.28	28.14	2.88	40
	Крупная	0.65	0.3	20.33	12.5	12.65	4.58	51
	средняя	0.39	3.88	20.38	5.19	4.06	4.09	38
	мелкая	0.04	1.8	7.55	1.42	1.62	1.03	13
	Итого	1.08	5.98	48.26	19.11	18.33	9.7	102.46
	Дрова	2.93	8.08	41.93	10.8	68.41	26.98	159
	Ликвид	4.01	14.06	90.19	29.91	86.74	36.68	261.59
	отходы	0.72	1.99	10.9	3.22	12.52	4.9	34
	Всего	4.73	16.05	101.09	33.13	99.26	41.58	295.84
Квартал, выдел	52-59	7-7	7-9	7-10	10-1	10-3		

Расчет стоимости вырубаемой древесины на проектируемом под строительство автомобильной дороги лесном участке, расположенном на территории
ГКУ КО «Медынское лесничество» Кременского участкового лесничества квартал 52 и СПК «Глуховский» кварталы 7 и 10

Расчет платы за древесину по участковому лесничеству											
порода	показатели	объем							стоимость, руб.	Ст-ть с коэф.1.05*2.72	аукционная ст-ть (* 2)
		крупная	средняя	мелкая	дрова	ликвид	отходы	всего			
ель	объем, куб.м.	49	34	13	15	112	12	124			
	цена, руб.	165.96	118.08	59.40	4.68						
	стоимость, руб.	8200.08	3998.19	777.55	71.56	13047.38			13047.38	37263.30	74526.61
Сосна	объем, куб.м.	0	0	0	0	0	0	0			
	цена, руб.	183.60	131.04	65.52	0.01						
	стоимость, руб.	0.00	39.31	4.59	0.00	43.90			43.90	125.37	250.7482
Береза	объем, куб.м.	2	3	0	83	88	13	101			
	цена, руб.	91.80	65.52	33.12	5.40						
	стоимость, руб.	146.88	207.70	5.96	449.28	809.82			809.82	2312.85	4625.692
Осина	объем, куб.м.	0	0	0	25	25	3	28			
	цена, руб.	17.64	12.96	7.20	0.36						
	стоимость, руб.	0.00	0.00	0.00	9.03	9.03		9.03	9.03	25.80	51.59307
Липа	объем, куб.м.	0	0	0	1	1	0	1			
	цена, руб.	55.08	39.24	20.16	1.08						
	стоимость, руб.	0.00	0.00	0.00	0.65	0.65		0.65	0.65	185.07	370.1376
Дуб	объем, куб.м.	0	0	0	1	1	0	2			
	цена, руб.	393.12	280.80	141.12	12.24						
	стоимость, руб.	0.00	0.00	0.00	16.89	16.89		16.89	16.89	48.24	96.48253
Ольха	объем, куб.м.	0	1	0	34	34	6	40			
	цена, руб.	91.80	65.52	33.12	5.40						
	стоимость, руб.	0.00	43.24	3.97	181.22	228.44		228.44	228.44	652.43	1304.858
Всего	объем, куб.м.	51	38	13	159	262	34	296			
	цена, руб.										
	стоимость, руб.	8346.96	4288.44	792.07	728.63	14156.11			14156.11	40613.06	81226.12

Таксационное описание

ГКУ КО"Медынское лес-во" Кременское уч.л-во (б.Кременское л-во)
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 52

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л : Я : р : у : с : а : н : т	В : л : е : с : а : о : т : а : р	Д : о : ы : м : а : о : т : т : а	К : и : ы : с : о : т : т : а	Г : л : ы : о : о : т : т : а	Б : и : а : в : в : и : з : р	Тип леса	П : л : т : л : а	Запас сырья	раст. : л : т	Запас на выделе, м3	Един.дер.	Закламен.	Хозяйственные распоряжения	
			31	ОС	32	36		СЗ			87	4				СОЗД.Л/КУЛЬТУР	
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ	Е		31	36					173	1				РПК 02 Е	
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.															
55	1,7	8ОЛС2ИВ+Е	1	ОЛС	25	12	10	3	2	2	СЛ	,6	60	102	82	2	ПРОХ.РУБ.2 ОЧ.
			12	ИВ		10	12				СЗ				20	2	30%
		культуры под пологом	Е		50	18	20										
		10Е	2	Е	29	3	4					,3	5	9	9	2	
56	,3	лесные культуры															
		7Е1Б1ОС1ИВ	1	Е	29	7	8	2	1	1	СЛ	,7	60	18	12		
			8	Б	25	9	8				СЗ				2		
				ОС		10	12								2		
				ИВ		10	12								2		
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ															
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,															
57	1,7	7В2ОЛС1ИВ	1	Б	25	13	12	3	2	1	СЛ	,6	60	102	71		
			12	ОЛС		11	12				СЗ				21		
				ИВ		10	14								10		
		подрост: 10Е (10) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га															
		подлесок: ИВК РЕДКИЙ															
58	,2	ДОРОГА С ИСКУС.ПОКРЫТ.															
		АВТОМОБИЛЬНАЯ, ШЕБЕНОЧНАЯ, ШИРИНА 10,0 м, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0,2 км, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, СЕЗОН.-КР.ГОД.															

ГКУ КО"Медынское лес-во" Кременское уч.л-во (б.Кременское л-во)
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 52

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л : Я : р : у : с : а : н : т	В : л : е : с : а : о : т : а : р	Д : о : ы : м : а : о : т : т : а	К : и : ы : с : о : т : т : а	Г : л : ы : о : о : т : т : а	Б : и : а : в : в : и : з : р	Тип леса	П : л : т : л : а	Запас сырья	раст. : л : т	Запас на выделе, м3	Един.дер.	Закламен.	Хозяйственные распоряжения	
			31	ОС	32	36		СЗ			87	4				СОЗД.Л/КУЛЬТУР	
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ	Е		31	36					173	1				РПК 02 Е	
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.															
55	1,7	8ОЛС2ИВ+Е	1	ОЛС	25	12	10	3	2	2	СЛ	,6	60	102	82	2	ПРОХ.РУБ.2 ОЧ.

		12 ИВ	10	12					СЗ			20	2	30%
		Е	50	18	20									
		культуры под пологом												
		10Е	29	3	4					,3	5	9	9	2
56	,3	лесные культуры												
		7Е1В1ОС1ИВ	1 Е	29	7	8	2	1	1	СЛ	,7	60	18	12
			8 В	25	9	8				СЗ				2
			ОС		10	12								2
			ИВ		10	12								2
		подлесок: КУЛ РЕДКИЙ												
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,												
57	1,7	7Б2ОЛС1ИВ	1 В	25	13	12	3	2	1	СЛ	,6	60	102	71
			12 ОЛС		11	12				СЗ				21
			ИВ		10	14								10
		подрост: 10Е (10) 2,0 м, 4,0 тыс.шт/га												
		подлесок: ИВК РЕДКИЙ												
58	,2	ДОРОГА С ИСКУС.ПОКРЫТ.												
		АВТОМОБИЛЬНАЯ,ЩЕБЕНОЧНАЯ, ширина 10,0 м, протяженность 0,2 км, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, СЕЗОН.-КР.ГОД.												
59	,2	7ЕЗВ+ОС	1 Е	60	23	24	3	2	1	СЛ	,5	210	42	29
			23 В		23	22				СЗ				13
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ												
		Пам.прир."Ландшафт р.Мисида"												
		озу: ОСОВО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ												
60	,5	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ												РАСЧИСТКА
		ширина 4,0 м, протяженность 1,3 км, ЗАРОСШИЕ												
61	,1	ПРОСЕКИ ГРАНИЧНЫЕ												РАСЧИСТКА
		ширина 4,0 м, протяженность 0,3 км, ЗАРОСШИЕ												
		итого по кварталу												
59	115,0	,2 7ЕЗВ+ОС	1 Е	60	23	24	3	2	1	СЛ	,5	210	42	29
			23 В		23	22				СЗ				13
		подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ												
		Пам.прир."Ландшафт р.Мисида"												
		озу: ОСОВО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ												
60	,5	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ												РАСЧИСТКА
		ширина 4,0 м, протяженность 1,3 км, ЗАРОСШИЕ												
61	,1	ПРОСЕКИ ГРАНИЧНЫЕ												РАСЧИСТКА
		ширина 4,0 м, протяженность 0,3 км, ЗАРОСШИЕ												
		итого по кварталу												
	115,0											24693	19	1266

Таксационное описание

ГКУ КО "Медынское лес-во" Кременское уч.л-во СПК "Глуховский"
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 10

№	Площадь, га	Состав	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	рост	К	Запас на выделе, м3	Категория	Условия	
1	2,4	5ЕЗБ2ОС	1	Е	90	28	32	5	4	1	КИС	,6	350	840	420	1	24	ЛПО:УБ.НЕЛ.ДР.
			29	Б		30	36				СЗ				252	2		
				ОС		30	36								168	4		
		подросток: ЛЩ РЕДКИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, Пам.прир. "Ландшафт р.Мисида" селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ																
2	1,6	7ВЗЕ	1	В	70	28	28	7	4	1	СЛ	,7	250	400	280	2		СПЛОШНАЯ РУБКА
			27	Е		24	24				СЗ				120	1		СОД.ЕСТ.ВОССТ.
		подросток: 10Е (25) 6,0 м, 1,0 тыс.шт/га подросток: ЛЩ РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
3	8,4	4В2ОС4Е	1	В	85	29	36	9	4	1	КИС	,7	270	2268	907	3	126	СПЛОШНАЯ РУБКА
			29	ОС		29	36				СЗ				454	4		СОД.ЕСТ.ВОССТ.
				Е		28	32								907	1		
		подросток: 10Е (35) 9,0 м, 1,0 тыс.шт/га подросток: Р ЛЩ РЕДКИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
4	3,4	7ВЗЕ+ОС	1	В	65	28	28	7	4	1А	КИС	,8	270	918	643	2		СПЛОШНАЯ РУБКА
			26	Е		22	22				СЗ				275	1		СОД.ЕСТ.ВОССТ.
		подросток: 10Е (35) 9,0 м, 1,0 тыс.шт/га подросток: ЛЩ РЕДКИЙ																
5	7,2	8В2Е+ОС	1	В	70	28	28	7	4	1	КИС	,7	260	1872	1498	2		СПЛ.Р.СОХР.ПДР
			27	Е		22	22				СЗ				374	1		УХОД ЗА ПОДР.
		подросток: 10Е (35) 9,0 м, 2,0 тыс.шт/га подросток: ЛЩ РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																
6	3,1	5ЕЗБ2ОС	1	Е	90	28	32	5	4	1	КИС	,6	350	1085	542	1	31	ЛПО:УБ.НЕЛ.ДР.
			29	Б		30	36				СЗ				326	2		
				ОС		30	36								217	4		
		подросток: ЛЩ РЕДКИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, Пам.прир. "Ландшафт р.Мисида" селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ																
7	3,0	несомкнувшиеся культуры	10Е	Е	3	0,1				1	СЛ	70						УХОД ЗА КУЛЬТ.
																		ДОПОЛН.Л/КУЛЬТ

возобновление 4Б40С2ИВ Б ОС ИВ 2 1,5 СЗ ,5 5 15

культуры-17 г., ВСПАШКА БОРОЗ., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 4,0*0,7 м, 3000 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ

8 1,7 80ЛЧ2Б 1 ОЛЧ 65 24 28 7 4 2 ПР ,5 180 306 245 2

Таксационное описание

ГКУ КО "Медынское лес-во" Кременское уч.л-во СПК "Глуховский" ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 7

: : : Состав,	: :Э л : В :	: Д : К Г : В :	Тип :	П : Запас сыро:	раст. :	К :	Запас на выделе, м3 :
: Н в : Пло- : подрост,	: Я : л е : о :	: В : и : л р : о :	леса :	о : леса, м3 :	л :	:	:
: О ы : шадь, : подлесок,	: р : е с : з :	: ы : а :	: н :	л :	т :	:	: Един: Захламлен. :
: М д : га : почва,	: у : м а : р :	: с : м : в в : и :	тип :	н :	На :	: В т.ч.о :	: дер. : ----- :
: е е : га : рельеф,	: с : е : а : о :	: е : о о : т :	лесор. :	о :	: Общий: по :	: в : Сухо: Ре- :	: ест. : ----- :
: р л : : особенности	: - : н : с :	: т : т : з з :	е : услов. :	т :	га : на : сост. :	: а : стоя :	дин: воз. : Общий: Лик- :
: а : : выдела	: н : т :	: т : а : р :	: р р : т :	: а :	: выдел: пород: р :	:	: : : : вида:

1 1,7 7Б20С1Е 1 Б 60 26 26 6 3 1 СЛ ,6 210 357 250 2
 26 ОС 28 36 СЗ 71 3
 Е 26 28 36 1

подлесок: ЛЩ Р СРЕДНИЙ
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

2 1,8 7Б10С2Е 1 Б 75 29 36 8 4 1А КИС ,4 160 288 201 2
 29 ОС 30 40 СЗ 29 4
 Е 26 32 58 1
 10Е 2 Е 65 22 22 ,4 160 288 288 1

подлесок: Р КУЛ РЕДКИЙ
 повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

3 1,1 10Б+ОЛС+Е 1 Б 55 27 26 6 3 1А КИС ,8 290 319 319 2
 ОЛС 22 22 СЗ
 Е 13 14

подлесок: ЛЩ КУЛ РЕДКИЙ

4 3,9 6Б10С3Е 1 Б 70 28 32 7 4 1 ШТ ,4 150 585 351 2
 28 ОС 28 36 СЗ 59 4
 Е 27 32 175 1

подрост: 10Е (25) 7,0 м, 0,5 тыс.шт/га
 подлесок: ЛЩ Р ГУСТОЙ
 повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

5 2,3 несомкнувшиеся культуры 10Е Е 3 0,1 1 ШТ 75
 СЗ

подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ

9 РАВН.-ПОСТ.РУБ 40%

156 СПЛОШНАЯ РУБКА СОЗД.Л/КУЛЬТУР РТК 02 Е

ДОПОЛН.Л/КУЛЬТ УХОД ЗА КУЛЬТ.

культуры-17 г., ВСПАШКА БОРОЗ., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 4,0*0,8 м, 3000 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ

6	3,1	5Б1ОС4Е	1 Б 28 ОС Е	60 28 28	36 36 36	6 3 1А	СЛ С3	,4	150	465	232 3 47 4 186 1		
подлесок: ЛЩ Р СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ													
7	1,1	10Б+ОЛЧ+ОС+Д+Е	1 Б 2 Е	75 60	28 14	32 8 4 1	КИС С2	,4	150	165	165 2		РАВН.-ПОСТ.РУБ 40%
8	,1	ДОРОГА С ИСКУС. ПОКРЫТ. АВТОМОБИЛЬНАЯ, ЩЕБЕНОЧНАЯ, ширина 10,0 м, ширина проезжей части 6,0 м, протяженность 0,1 км, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, СЕЗОН.-КР.ГОД.											
9	4,2	5ЕЗВ2ОС	1 Е 29 Б ОС	85 29 30	36 36 40	5 4 1	КИС С3	,6	340	1428	714 2 428 3 286 4	84	СПЛОШНАЯ РУБКА СОЗД.Л/КУЛЬТУР РТК 02 Е
подлесок: ЛЩ КУЛ СРЕДНИЙ													

Таксационное описание

Приложение 2

ГКУ КО"Медынское лес-во" Кременское уч.л-во СПК "Глуховский"
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 7

:	:	:	Состав,	:	Э л : В :	:	Д : К Г : Б :	Тип :	П :	Запас сырораств. :	К :	Запас на выделе, м3 :	:
:Н в:	Пло-:	:	подрост,	:	Я:л е : о : В :	:	и : л р : о :	леса :	о :	леса, м3 :	л :	:	:
:о ы:	щадь:	:	подлесок,	:	р:е с : з : ы : а :	:	н :	л :	:	:	:	:	Един:Захламлен.:
:м д:	:	:	почва,	:	у:м а : р : с : м : в : и :	:	тип :	н :	На :	:	В т.ч.о :	:	дер.:
:е е:	га :	:	рельеф,	:	с:е : а : о : е : о : т :	:	лесор.:	о :	:	Общий: по : в :	Сухо: Ре-:	:	ест.:
:р л:	:	:	особенности	:	-:н : с : т : т : в : з :	:	е : услов.:	т :	га :	на : сост.:	а :	стоя: дин:воз.:	Общий:Лик-:
:а :	:	:	выдела	:	н:т : т : а : р : р :	:	т :	:	а :	выдел:пород:	р :	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	: вида:

повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

10	6,5	6Б1ОС3Е	1 Б 27 ОС Е	70 28 27	32 36 32	7 4 1	ШТ С3	,4	140	910	546 2 91 4 273 1	195	
подлесок: ЛЩ КУЛ Р СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, Пам.прир. "Ландшафт р.Мисида" озу: БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ													
11	1,5	6Б1ОС3Е	1 Б 28 ОС Е	70 28 27	32 36 32	7 4 1	ШТ С3	,4	150	225	135 2 23 4 67 1		
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ, Пам.прир. "Ландшафт р.Мисида"													
12	1,7	10ОЛЧ	1 ОЛЧ	60	24	28 6 3 1	ПР	,5	150	255	255 2		

С4

подлесок: ИВК СРЕДНИЙ
Пам.прир."Ландшафт р.Мисиды"
озу: БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ

13	1,2	5В1ОС4Е	1 Б 28 ОС Е	60 28 28	36 36 36	6 3	1А	СЛ СЗ	,4	150	180	90 18 72	3 4 1	
повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, Пам.прир."Ландшафт р.Мисиды"														
14	10,1	4ОСЗВЗЕ+Е+Д	1 ОС 29 Б Е Е Д	75 29 30 80	36 32 36 10 27	8 4	1А	СЛ СЗ	,6	280	2828	1131 849 848	4 1 1	СПЛОШНАЯ РУБКА СОЗД.Л/КУЛЬТУР РТК 02 Е
подрост: 10Е (20) 3,0 м, 0,5 тыс.шт/га подлесок: ЛЩ Р КУЛ СРЕДНИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ														
15	2,3	7В2ОС1Е	1 Б 28 ОС Е 2 Е	70 28 23 50	32 36 26 14	7 4	1	СЛ СЗ	,6	230	529	370 106 53	2 4 1	РАВН.-ПОСТ.РУБ 40%
10Е подрост: 10Е (25) 5,0 м, 1,0 тыс.шт/га повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ														
16	1,0	10ОЛЧ	1 ОЛЧ	55	22 22	6 3	2	ПРБ С5	,3	100	100	100	3 50	10 ЛПО:УБ.НЕЛ.ДР.
повреждение НАРУШ.ГИДРОЛОГ.РЕЖИМА, ОЛЬХА ЧЕРНАЯ, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.														
17	,3	7Е2В1ОС+Д+С	1 Е	55	16 16	3 2	2	ШТ	,7	210	63	44		

Таксационное описание

Приложение 2

ГКУ КО"Медынское лес-во" Кременское уч.л-во СПК "Глуховский"
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 7

:	:	Состав,	:	Э л :	В :	Д :	К Г :	Б :	Тип :	П :	Запас сырораств.	:К :	Запас на выделе, м3	:				
Н в :	Пло-:	подрост,	:	Я:л е :	о :	В :	и :	л р :	о :	леса :	о :	леса, м3	:	:				
о :	ы:шадь,	подлесок,	:	р:е с :	з :	ы :	а :	н :	л :	-----:	т :	:	Един:Захламлен.	Хозяйственные:				
м д :	:	почва,	:	у:м а :	р :	с :	м :	в в :	и :	тип :	н :	На :	В т.ч.о :	дер.:	распоряжения :			
е е :	га :	рельеф,	:	с:е :	а :	о :	е :	о о :	т :	лесор.:	о :	Общий: по	в :	Сухо: Ре-	ест.:			
р л :	:	особенности	:	-:н :	с :	т :	т :	э з :	е :	услов.:	т :	га :	на :	сост.:	а :	стоя:	дин:воз.	Общий:Лик-
:	а :	выдела	:	н:т :	т :	а :	р :	р :	т :	:	а :	выдел:пород:	р :	:	:	:	:	вида:

подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ

55 1,3 ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ
ширина 4,0 м, протяженность 3,3 км, ЗАРОСШИЕ

РАСЧИСТКА

56 1,2 РЕКА
ширина 4,3 м, протяженность 2,8 км

57	,1 10Б	1 Б	75 28 32 8 4 1	КИС	,4 150 15 15 2		РАВН.-ПОСТ.РУБ
	10Е	2 Е	60 20 20	С3	,4 140 14 14 1		40%
	подлесок: КУЛ РЕДКИЙ						
58	,1 ДОРОГА С ИСКУС.ПОКРЫТ. АВТОМОБИЛЬНАЯ,ЩЕБЕНОЧНАЯ,ширина 10,0 м,ширина проезжей части 6,0 м,протяженность 0,1 км,СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ, СЕЗОН.-КР.ГОД.						
59	,1 ДОРОГА С ИСКУС.ПОКРЫТ. АВТОМОБИЛЬНАЯ,ЩЕБЕНОЧНАЯ,ширина 10,0 м,протяженность 0,1 км,СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ,СЕЗОН.-КР.ГОД.						
60	1,1 6Б20ЛЧ2Е+ОС	1 Б	55 23 22 6 3 1	СЛ	,5 140 154 92 2		
		22 ОЛЧ	23 22	С2		31 2	
		Е	20 20			31 1	
	подлесок: ЛЩ КУЛ РЕДКИЙ Пам.прир."Ландшафт р.Мисида" озу: БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ						

Таксационное описание

ГКУ КО"Медынское лес-во" Кременское уч.л-во СПК "Глуховский"
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 10

Н	В	Пло-	Состав,	Э	л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сыро	раст.	К	Запас на выделе, м3					
о	ы:	шадь,	подросок,	Я	л	е	о	В	и	л	р	о	леса:	о	леса,м3	л					
м	д:	почва,	подлесок,	р	е	с	з	ы	а	:	н	л	-----	т	:	Един:	Захламлен.	Хозяйственные:			
е	е:	га	рельеф,	у	м	а	р	с	м	в	в	и	тип	н	На	В	т.ч:	дер.	распоряжения		
р	л:	особенности	с:	е	а	о	е	о	о	т	лесор.	о	Общий:	по	в	Сухо:	Ре-	ест.			
а:	а:	выдела	н:	т	т	а	р	р	р	т	:	а	га	на	сост.	а	стоя:	дин:	воз.	Общий:	Лик-
			н:	т	т	а	р	р	р	т	:	а	выдел:	пород:	р	:	:	:	вида:		

1	2,4 5Е3В2ОС	1 Е	90 28 32 5 4 1	КИС	,6 350 840 420 1	24	ЛПО:УВ.НЕЛ.ДР.
		29 В	30 36	С3		252 2	
		ОС	30 36			168 4	
	подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,Пам.прир."Ландшафт р.Мисида" селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ озу: БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ						
2	1,6 7Б3Е	1 Б	70 28 28 7 4 1	СЛ	,7 250 400 280 2		СПЛОШНАЯ РУБКА
		27 Е	24 24	С3		120 1	СОД.ЕСТ.ВОССТ.
	подросок: 10Е (25) 6,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ						
3	8,4 4В2ОС4Е	1 Б	85 29 36 9 4 1	КИС	,7 270 2268 907 3	126	СПЛОШНАЯ РУБКА
		29 ОС	29 36	С3		454 4	СОД.ЕСТ.ВОССТ.
		Е	28 32			907 1	
	подросок: 10Е (35) 9,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: Р ЛЩ РЕДКИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА,ОСИНА,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ. СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ						
4	3,4 7Б3Е+ОС	1 Б	65 28 28 7 4 1А	КИС	,8 270 918 643 2		СПЛОШНАЯ РУБКА
		26 Е	22 22	С3		275 1	СОД.ЕСТ.ВОССТ.
	подросок: 10Е (35) 9,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ						

5 7,2 8В2Е+ОС 1 Е 70 28 28 7 4 1 КИС 7,7 260 1872 1498 2
 27 Е 22 22 СЗ 374 1
 подрост: 10Е (35) 9,0 м, 2,0 тыс.шт/га
 подлесок: ЛД РЕДКИЙ
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

СПЛ.Р.СОХР.ПДР
 УХОД ЗА ПОДР.

6 3,1 5ЕЗВ2ОС 1 Е 90 28 32 5 4 1 КИС 6 350 1085 542 1
 29 Б 30 36 СЗ 326 2
 ОС 30 36 217 4
 подлесок: ЛД РЕДКИЙ
 повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ОСИНА, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК ЛОЖНЫЙ ОСИНОВ.
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, Пам.прир. "Ландшафт р.Исида"
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ
 озу: БЕРЕГОЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ

ЛПО:УБ.НЕЛ.ДР.

7 3,0 несомкнувшиеся культуры
 10Е Е 3 0,1 1 СЛ 70
 возобновление 4В4ОС2ИВ Б 2 1,5 СЗ 5
 ОС
 ИВ
 культуры-17 г., ВСПАШКА БОРОЗ., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 4,0*0,7 м, 3000 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ

УХОД ЗА КУЛЬТ.
 ДОПОЛН.Н/КУЛЬТ

8 1,7 8ОЛЧ2Б 1 ОЛЧ 65 24 28 7 4 2 ПР 5 180 306 245 2

[Faint, mostly illegible text and markings, possibly bleed-through or secondary data, covering the lower half of the page.]

Кв. 52 в 59

Диаметр	Порода Липа разряд 2									
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	делова я	дрова	крупн.	средн.	мелко й	итого дел.	дрова	отходо в	лекви д	всего
8		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.03
12		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.05	0.13	0.18
16		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.04	0.14	0.18
Итого	0	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.10	0.29	0.39

Кв. 52 в 59

Диаметр	Порода береза разряд 2									
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дровяная	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	леквид	всего
8		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.04	0.06
12			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.07	0.61	0.68
Итого	0	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.09	0.65	0.74

Кв. 52 в 59

Диаметр	Порода осина разряд 2									
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	леквид	всего
8										
12		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.08	0.28	0.36
16		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.04	0.32	0.36
Итого	0	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.12	0.60	0.72

Кв. 52 в 59

Диаметр	Порода ель разряд 2									Всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дровяи	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	леквид	
8		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.04	0.06
12			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	4		0.00	0.00	0.60	0.60	0.04	0.08	0.64	0.72
20	1		0.00	0.16	0.11	0.27	0.02	0.03	0.29	0.32
24	1		0.00	0.39	0.04	0.43	0.02	0.05	0.45	0.50
28			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	1		0.42	0.42	0.06	0.90	0.02	0.10	0.92	1.02
Итого	7	2	0.42	0.97	0.81	2.20	0.14	0.28	2.34	2.63

Кв. 52 в. 59

Диаметр	Порода ольха разряд 3									Всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов		
8			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12		7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.07	0.56	0.56
16		8	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.24	1.20	1.20
20		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.05	0.26	0.26
Итого		16	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02	0.36	2.02	2.02

Кв 7 выд 7 Глуховский

Диаметр	Порода ель разряд 2									Всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дровяи	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	леквид	
8		10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.10	0.20	0.30
12	1	4	0.00	0.00	0.06	0.06	0.29	0.05	0.35	0.40
16	4		0.00	0.00	0.60	0.60	0.04	0.08	0.64	0.72
20	7		0.00	1.12	0.77	1.89	0.13	0.22	2.02	2.25
24	2		0.00	0.78	0.08	0.86	0.04	0.10	0.90	1.00
Итого	13	14	0.00	1.90	1.51	3.41	0.71	0.55	4.12	4.67

Кв 7 выд. 7

Диаметр	Порода береза разряд 2									всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дровяная	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	ликвид	
8		6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	0.12	0.18
12		7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.07	0.49	0.56
16		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.07	0.61	0.68
20	2	2	0.00	0.22	0.18	0.40	0.60	0.16	1.00	1.16
24	2	3	0.00	0.60	0.00	0.60	1.25	0.30	1.85	2.15
28	2	1	0.30	0.54	0.00	0.84	0.81	0.20	1.65	1.86
Итого	6	23	0.30	1.36	0.18	1.84	3.87	0.88	5.71	6.58

Кв. 7 выд 7

Диаметр	Порода осина разряд 2									всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	ликвид	
8										
12		1	0	0	0	0	0	0	0	0
16			0	0	0	0	0	0	0	0
20			0	0	0	0	0	0	0	0
24			0	0	0	0	0	0	0	0
28		2	0	0	0	0	1	0	1	1
Итого	0	3	0	0	0	0	1	0	1	1

Кв. 7 выд. 7

Диаметр	Порода ольха разряд 2									всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	ликвид	
8		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.03
12		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.05	0.40	0.45
16		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.06	0.32	0.38
20		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.15	0.84	0.99
24	1	2	0.00	0.32	0.04	0.36	0.90	0.24	1.26	1.50
Итого	1	13	0	0,32	0,040	0.36	2.49	0.50	2.85	3.35

Кв. 7 выд. 9

Диаметр	Порода ель , разряд 2									Всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дровянк	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	леквид	
8		13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.13	0.26	0.39
12	5	8	0.00	0.00	0.30	0.30	0.60	0.14	0.90	1.04
16	19	2	0.00	0.00	2.85	2.85	0.53	0.42	3.38	3.79
20	15	3	0.00	2.40	1.65	4.05	1.15	0.58	5.20	5.78
24	10	1	0.00	3.90	0.40	4.30	0.65	0.55	4.95	5.50
28	9		0.00	4.77	0.99	5.76	0.20	0.73	5.96	6.69
32	12	1	5.04	5.04	0.72	10.80	1.16	1.33	11.96	13.29
36	8		6.96	2.00	0.64	9.60	0.22	1.08	9.82	10.90
40	2		2.28	0.74	0.00	3.02	0.07	0.34	3.09	3.43
44		1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.95	0.19	1.95	2.14
48	1	1	2.14	0.19	0.00	2.33	2.44	0.42	4.77	5.19
52		1	0.00	0.00	0.00	0.00	2.84	0.25	2.84	3.09
56			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	1		3.61	0.20	0.00	3.81	0.08	0.30	3.89	4.19
Итого	77	31	20.03	19.24	7.55	46.82	12.16	6.44	58.98	65.42

Кв. 7 выд 9

Диаметр	Порода осина , разряд 2									Всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	леквид	
8		4								
12		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.06	0.21	0.27
16		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.04	0.32	0.36
20			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.06	0.42	0.48
28			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32		3	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59	0.35	2.59	2.94
36		1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15	0.14	1.15	1.29
40			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44		1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79	0.22	1.79	2.01
48			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52		2	0.00	0.00	0.00	0.00	5.12	0.70	5.12	5.82
Итого	0	17	0.00	0.00	0.00	0.00	11.59	1.58	11.59	13.17

Кв. 7 выд. 10

Диаметр	Порода береза		разряд 2							
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дровяная	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	леквид	всего
8			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01	0.07	0.08
16			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.04	0.25	0.29
24			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40		2	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	0.34	2.48	2.82
44			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52		2	0.00	0.00	0.00	0.00	4.61	0.69	4.61	5.30
Итого	0	6	0.00	0.00	0.00	0.00	7.41	1.08	7.41	8.49

Кв. 7 выд. 10

Диаметр	Порода ель		разряд 2							
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дровяная	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	леквид	всего
8		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.03
12		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.02	0.14	0.16
16	3		0.00	0.00	0.45	0.45	0.03	0.06	0.48	0.54
20	4		0.00	0.64	0.44	1.08	0.08	0.13	1.16	1.28
24	5		0.00	1.95	0.20	2.15	0.10	0.25	2.25	2.50
28	1		0.00	0.53	0.11	0.64	0.02	0.08	0.66	0.74
32	1		0.42	0.42	0.06	0.90	0.02	0.10	0.92	1.02
36	1		0.87	0.25	0.08	1.20	0.03	0.14	1.23	1.36
40	1		1.14	0.37	0.00	1.51	0.03	0.17	1.54	1.72
44	1		1.65	0.24	0.00	1.89	0.06	0.19	1.95	2.15
48	1		2.14	0.19	0.00	2.33	0.05	0.21	2.38	2.59
52			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	2		6.28	0.26	0.00	6.54	0.15	0.58	6.69	7.27
Итого	20	3	12.50	4.85	1.34	18.69	0.73	1.94	19.42	21.37

Кв 7 выд.10

Диаметр	Порода ольха		разряд 3						
	Число дер		Запас в плотных кбм						
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	всего
8			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12		5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.05	0.40
16		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.03	0.15
20	2	2	0.00	0.34	0.08	0.42	0.62	0.20	1.04
24		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.07	0.39
28		2	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.20	1.10
Итого		11	0.00	0.34	0.08	0.42	2.66	0.55	3.08

Кв. 10 в 1

Диаметр	Порода ольха		разряд 3						
	Число дер		Запас в плотных кбм						
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	всего
8		26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.78
12		15	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.15	1.20
16		20	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.60	3.00
20		10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.60	0.50	2.60
24		7	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	0.49	2.73
28		13	0.00	0.00	0.00	0.00	7.15	1.30	7.15
32		6	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	0.84	4.32
36		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	0.17	0.94
40		1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	0.21	1.16
Итого		99	0.00	0.00	0.00	0.00	23.88	4.26	23.88

Кв. 10 в 1

Диаметр	Порода береза								всего	
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов		леквид
8		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.03
12		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.04	0.24	0.28
16		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.08	0.52	0.60
20		7	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	0.20	1.62	1.82
24		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.10	0.68	0.78
28		3	0.00	0.00	0.00	0.00	1.48	0.20	1.48	1.68
32		6	0.00	0.00	0.00	0.00	4.02	0.60	4.02	4.62
36		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.89	0.13	0.89	1.02
40		4	0.00	0.00	0.00	0.00	4.61	0.63	4.61	5.24
44		3	0.00	0.00	0.00	0.00	4.31	0.64	4.31	4.95
48		3	0.00	0.00	0.00	0.00	5.32	0.80	5.32	6.12
52		4	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	1.28	8.60	9.88
<i>Итого</i>			0.00	0.00	0.00	0.00	32.30	4.72	32.30	37.02

Кв. 10 выд 1

Диаметр	Порода ель								всего	
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дровяк	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов		леквид
8		11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.11	0.22	0.33
12		9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.09	0.63	0.72
16	6		0.00	0.00	0.90	0.90	0.06	0.12	0.96	1.08
20	2		0.00	0.32	0.22	0.54	0.04	0.06	0.58	0.64
24	2		0.00	0.78	0.08	0.86	0.04	0.10	0.90	1.00
28	2		0.00	1.06	0.22	1.28	0.04	0.16	1.32	1.49
32	2		0.84	0.84	0.12	1.80	0.04	0.20	1.84	2.04
36	1		0.87	0.25	0.08	1.20	0.03	0.14	1.23	1.36
40			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	1		1.65	0.24	0.00	1.89	0.06	0.19	1.95	2.15
48			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	1		2.54	0.24	0.00	2.78	0.06	0.25	2.84	3.09
56	1		3.14	0.13	0.00	3.27	0.07	0.29	3.34	3.63
60	1		3.61	0.20	0.00	3.81	0.08	0.30	3.89	4.19
<i>Итого</i>	19	20	12.65	4.06	1.62	18.33	1.39	2.01	19.72	21.73

Кв. 10 выд. 1

Диаметр	Порода осина		разряд 2							всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	ликвид	
8										
12		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.06	0.21	0.27
16		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.04	0.32	0.36
20		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.03	0.28	0.31
24		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.12	0.84	0.96
28			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.12	0.86	0.98
36		1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15	0.14	1.15	1.29
40			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44		1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79	0.22	1.79	2.01
48		1	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20	0.27	2.20	2.47
52		1	0.00	0.00	0.00	0.00	2.56	0.35	2.56	2.91
Итого	0	13	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	1.36	10.20	11.56

Кв. 10 в. 1

Диаметр	Порода Дуб		разряд 3							всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	ликвид	
8		3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.06	0.09
12		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.02	0.12	0.14
16		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.03	0.12	0.15
20			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.09	0.34	0.43
Итого	0	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.17	0.64	0.81

Кв. 10 выд. 3

Диаметр	Порода ель разряд 2									всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дровяная	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	леквид	
16	3		0.00	0.00	0.45	0.45	0.03	0.06	0.48	0.54
20			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	2		0.00	0.78	0.08	0.86	0.04	0.10	0.90	1.00
28	2		0.00	1.06	0.22	1.28	0.04	0.16	1.32	1.49
32	2		0.84	0.84	0.12	1.80	0.04	0.20	1.84	2.04
36	2		1.74	0.50	0.16	2.40	0.05	0.27	2.45	2.72
40			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	1		1.65	0.24	0.00	1.89	0.06	0.19	1.95	2.15
Итого	12	0	4.23	3.42	1.03	8.68	0.28	0.99	8.96	9.94

Кв. 10 выд. 3

Диаметр	Порода береза разряд 2									всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дровяная	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	леквид	
8			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.08	0.50	0.58
24			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	1	2	0.15	0.27	0.00	0.42	1.23	0.20	1.65	1.86
32	1	2	0.20	0.40	0.00	0.60	1.59	0.33	2.19	2.52
36			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40		2	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	0.34	2.48	2.82
44		2	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03	0.45	3.03	3.48
48		3	0.00	0.00	0.00	0.00	5.76	0.78	5.76	6.54
52		1	0.00	0.00	0.00	0.00	2.31	0.34	2.31	2.65
56		2	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	0.76	5.60	6.36
Итого	2	16	0.35	0.67	0.00	1.02	22.49	3.30	23.51	26.80

Кв. 10 выд. 3

Диаметр	Порода осина		разряд 2							всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов	леквид	
8										
12			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.12	0.84	0.96
28			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.12	0.86	0.98
Итого	0	3	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	0.24	1.70	1.94

Кв. 10 выд. 3

Диаметр	Порода ольха		разряд 3							всего
	Число дер		Запас в плотных кбм							
	деловая	дрова	крупн.	средн.	мелкой	итого дел.	дрова	отходов		
8		12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.36	
12		8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.08	0.64	
16		4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.12	0.72	
20		2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.10	0.62	
24		1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.07	0.46	
Итого		27	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	0.37	2,88	