

УТВЕРЖДЕНО

от «\_\_» 201\_\_ г. №\_\_

## ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для размещения объекта:

«Реконструкция системы трубопроводов площадей

НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»

(на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

ТОМ 3.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка.

2016 год

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

для размещения объекта:  
«Реконструкция системы трубопроводов площадей  
НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
(на территории Лениногорского муниципального района Республики  
Татарстан)

### **ТОМ 3.**

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.  
Пояснительная записка.

Директор ООО «Максима» \_\_\_\_\_ /С.В. Сосновский/

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Документация по планировке территории для размещения объекта «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения» разработана в составе:

### Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объекта

### Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	Чертеж планировки территории	1 - 4	1:2000

### Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

### Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	Схема расположения элементов планировочной структуры	1 – 2	–
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	3-6	1:2000
3	Схема границ зон с особыми условиями использования территории в зоне размещения объекта	7-10	1:2000
4	Схема границ планируемых к установлению охранных зон проектируемого объекта	11-14	1:2000
5	Схема границ территорий объектов культурного наследия	15	–
6	Схема организации улично-дорожной сети	16-19	1:2000
7	Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории	20-23	1:2000

### Том 5. Проект межевания территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	Чертеж межевания территории	1-8	1:2000

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

<b>РАЗДЕЛ 1 «ИСХОДНАЯ РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»</b>	<b>5</b>
<b>РАЗДЕЛ 2 «ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ»</b>	<b>6</b>
<b>РАЗДЕЛ 3 «ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА»</b>	<b>12</b>
3.1. Обоснование параметров объекта, планируемого к размещению	12
3.2. Обоснование размещения объекта на планируемой территории	17
3.3. Обоснование и особенности размещения объекта на землях объектов культурного наследия, землях лесного фонда и зонах с особыми условиями использования территории	18
3.4. Сведения о защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведении мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности	20
3.5. Описание и обоснование положений, касающихся иных вопросов планировки территории	22
3.6. Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории	42
<b>РАЗДЕЛ 4 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ДОКУМЕНТЫ ТЕРРИОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРАВИЛА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ»</b>	<b>44</b>
<b>РАЗДЕЛ 5 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ»</b>	<b>45</b>
5.1. Характеристика территории, на которой осуществляется межевание	45
5.2. Предложения по установлению сервитутов на период строительства и период эксплуатации в пределах территории проектирования	45
5.3. Обоснование принятых в проекте решений по формируемым земельным участкам (частям земельных участков)	45
5.4. Технико-экономические показатели проекта межевания территории	48
5.5. Ведомости координат	102
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<b>148</b>

## **РАЗДЕЛ 1 «ИСХОДНАЯ РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»**

Перечень исходной разрешительной документации:

Заключение Министерства культуры РТ о наличии (отсутствии) ограничений для территорий №8809-07 от 21.11.2016 г. (Приложение 1);

Сведения о наличии (отсутствии) сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям – письмо Главного государственного ветеринарного инспектора по РТ №10131/989 от 04.02.2016 г. (Приложение 2);

Сведения о наличии ООПТ федерального значения – копия письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15.03.2016 г. №12-47/5030 (Приложение 3);

Документация по планировке территории на рассматриваемую территорию ранее не подготавливалась.

## РАЗДЕЛ 2 «ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ»

В качестве исходных данных для разработки проекта использованы:

Отчетная техническая документация по инженерным изысканиям;

Сведения государственного кадастра недвижимости – границы существующих земельных участков и их характеристики;

Материалы дистанционного зондирования земли – космический снимок;

Топографическая основа 1:500;

Утвержденные документы территориального планирования:

Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) в редакции, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 г. №816-р;

Схема территориального планирования Лениногорского муниципального района, утвержденная Решением Совета Лениногорского муниципального района № 20 от 07.03.2013 г.;

Генеральный план Нижнечершилинского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Нижнечершилинского сельского поселения № 28 от 28.11.2013 г.;

Генеральный план Новочершилинского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Новочершилинского сельского поселения № 25 от 05.12.2013 г.;

Генеральный план Зай-Каратайского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Зай-Каратайского сельского поселения № 16/1 от 13.09.2013 г.;

Генеральный план Письмянского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Письмянского сельского поселения № 26 от 19.12.2013 г..

Заключение Министерства культуры РТ о наличии (отсутствии) ограничений для территорий №8809-07 от 21.11.2016 г. (Приложение 1);

Сведения о наличии (отсутствии) сибириязвенных скотомогильников и биотермических ям – письмо Главного государственного ветеринарного инспектора по РТ №10131/989 от 04.02.2016 г. (Приложение 2);

Сведения о наличии ООПТ федерального значения – копия письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15.03.2016 г. №12-47/5030 (Приложение 3);

### ***Исходные данные, полученные в результате изыскательских работ***

Инженерно-геодезические изыскания для разработки проекта по объекту: «Реконструкция системы трубопроводов НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения» выполнены ООО «ПП «Перспектива», выполненные на основании технического задания от 10 апреля 2015 года на производство инженерных изысканий.

### Топографические условия

Лениногорский район находится в юго-восточной части Республики Татарстан.

Климат района, как и всей территории РТ, умеренно-континентальный с холодной продолжительной зимой и умеренно-жарким летом. Но имеются местные отличия климатических условий, а именно в сторону увеличения продолжительности зимнего периода. Среднеянварская температура воздуха -14.4°, июльская +18.2°. Среднегодовая температура воздуха составляет 2.2°. Экстремальные значения температур по сезонам весьма отличаются от средних его показателей. Абсолютный минимум -46°, максимум +37°. Образование устойчивого снежного покрова наблюдается во второй декаде ноября, а продолжительность его колеблется от 155 до 165 дней. Годовая норма осадков в районе 432мм, а наибольшее количество их выпадает летом.

Лениногорский район по рельефу один из самых высокорасположенных в РТ. Максимальные отметки достигают 340м и приурочены к многочисленным останцам верхнего плато Бугульминско-Белебеевской и Шугуровской возвышенностям. Амплитуда высот достигает 250м. Территория выделяется хорошим эрозионным расчленением речной сетью, особенно в бассейне Лесной Шешмы, где частые водоразделы представляют собой узкие гряды, со слабовыпуклыми сниженными поверхностями.

Наиболее интенсивно и глубоко расчленены правые, крутые склоны долин р. Шешмы и особенно Лесной Шешмы.

Долины всех рек характеризуются четко выраженной асимметрией, при этом крутыми являются склоны, обращенные на юг и запад (солнечные тепловые склоны). Противоположные (затененные склоны) – пологие, террасированные.

Территория района неоднородна в почвенном отношении. Наибольшие площади заняты выщелоченными и среднеоподзоленными черноземами.

В настоящее время под лесами занято 26% территории. Леса широколистственные, представленные дубовыми, кленовыми, липовыми и березовыми насаждениями с примесью вяза, ильма, осины и рябины. Подлесок состоит, в основном, из лещины, бересклета, жимолости и крушины. Травяной покров лесов богат. Дубравы образуют крупные контуры на склонах в северо-западной и центральной частях района. На юге они теряются среди степных пространств, тяготея к балкам и оврагам.

### Метеорологические и климатические условия

Климат Лениногорского района, как и всей территории РТ, умеренно-континентальный с холодной продолжительной зимой и умеренно-жарким летом. Но имеются местные отличия климатических условий, а именно в сторону увеличения продолжительности зимнего периода. Среднеянварская температура воздуха -14.4°, июльская +18.2°. Среднегодовая температура воздуха составляет 2.2°. Экстремальные значения температур по сезонам весьма отличаются от средних его показателей. Абсолютный минимум -46°, максимум

+37о. Образование устойчивого снежного покрова наблюдается во второй декаде ноября, а продолжительность его колеблется от 155 до 165 дней. Годовая норма осадков в районе 432мм, а наибольшее количество их выпадает летом. В настоящее время под лесами занято 26% территории. Леса широколиственные, представленные дубовыми, кленовыми, липовыми и березовыми насаждениями с примесью вяза, ильма, осины и рябины. Подлесок состоит, в основном, из лещины, бересклета, жимолости и крушины. Травяной покров лесов богат. Дубравы образуют крупные контуры на склонах в северо-западной и центральной частях района. На юге они теряются среди степных пространств, тяготея к балкам и оврагам.

**Инженерно-геологические строение и гидрогеологические условия.**

Категория сложности инженерно - геологических условий исследуемой трассы, согласно приложению Б, СП 11-105-97 по совокупности факторов оценивается как II (средняя). Уровень ответственности – II (нормальный).

В геологическом строении исследуемой площадки принимают участие отложения элювиального верхнепермского возраста (eP2) представленные корой выветривания разрушенной до дисперсного состояния и четвертичные делювиальные отложения(dQII-III), перекрытые современным почвенно-растительным слоем (eQIV). Отрицательных физико-геологических явлений на площадке не выявлено.

С поверхности земли до глубины изучения 6,0 м геолого-литологическое строение площадки представляется следующим сводным инженерно-геологическим разрезом (сверху - вниз), представленным в таблице:

Геологический возраст и генетический индекс	№№ игэ	Описание грунтов	Мощность ИГЭ, м (вскрытая)	
			от	до
1	2	3	4	5
eQIV	1	Почвенно-растительный слой. Вскрыт повсеместно	0,1	1,0
tQIV	нс	Насыпной грунт, суглинистый, слежавшийся, отсыпан сухим способом, с включением дресвы и щебня карбонатных пород до 40%. Вскрыт скважинами: 24281-1	0,2	2,0
dQII-III	2а	Суглинок тугопластичный, опесчаненный, ожелезненный Вскрыт скважинами: 24337-1,24337-2,9009-2,9009-3,9258-2,9258-3	0,9	3,2
eP2	3	Глина твердая, полутвердая, легкая, пылеватая, известковистая, с включением дресвы карбонатных пород до 20%, с прослойками карбонатно-глинистой	0,3	6,0

		муки и песчаника разрушенных мощностью до 0,3 м, сильнонабухающая. Вскрыт повсеместно		
3а		Глина тугопластичная коричневая Вскрыт скважинами: 9244-1,3244-2,12862-1,12862-2	1,5	3,2
4		Песчаник тонко- и мелкозернистый, безводный, слабый, разрушенный выветриванием до состояния песка мелкого, плотного, без четко выраженных границ разрушения, а также слабосцементированный на глинистом цементе, с прослойками глины мощностью до 0,3 м, низкой прочности. Вскрыт повсеместно	0,3	6,0
5		Карбонатно-глинистая мука безводная с включением дресвы и щебня известковых пород до 40%, с прослойками глины до 0,1 м. Вскрыт скважинами: 6217а-1,6217а-2,6217а-3,6386Б-2,6386Б-5,9009-1,3376-1,1889-3,1889-7,1889-8	0,4	4,5
6		Известняк безводный, средней прочности, выветрелый до щебенистого состояния с супесчано-суглинистым заполнителем до 40%. Вскрыт выработками: 4020-1,4020-2,4019а-1,9009-1	0,8	2,4

Подземные воды на период проведения изысканий (июнь-июль 2015 года) при бурении скважин до глубины 6,0 м не вскрыты. Однако, наличие в разрезе глинистых грунтов не исключает возможность образования грунтовых вод типа «верховодка» в приповерхностном слое на глубине заложения проектируемых водоводов.

Помимо этого, возможно образование техногенного водоносного горизонта вследствие:  
 -утечек из водонесущих коммуникаций, технологических накопителей и сооружений с «мокрым» технологическим процессом;

-инфилtrации поверхностных вод вследствие нарушения поверхностного стока, задержанного земляными отвалами, проездами, насыпями;

-накопления воды в обратных засыпках котлованов и траншей во время строительства;  
 -засыпки естественных и искусственных дрен;

В соответствии с главой 10 СНиП 22-02-2003 в целях защиты проектируемых сооружений от опасного воздействия подземных и поверхностных вод рекомендуются следующие мероприятия территориальной защиты:

-мероприятия, ограничивающие подъем уровня подземных вод и исключающие утечки из водонесущих коммуникаций;

-расчистка элементов естественного дренирования;

-антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков.

Район строительства относится к потенциально подтопляемым подземными водами типа «верховодка», согласно п.5.4.9 СП 50-101-2004.

Согласно приложения И, части II СП 11-105-97 объект по наличию процесса подтопления расположен в потенциально подтопляемой области (II-A2).

### Геологические и инженерно-геологические процессы

В пределах рассматриваемой территории отмечается наличие специфических элювиальных верхнепермских и техногенных грунтов.

Техногенный слой представлен грунтами ИГЭ нс, которые распространены локально и вскрыты скважинами: 24281-1, наибольшая мощность насыпных грунтов достигает 2,0м.

По способу формирования насыпной слой – это непланомерно возведенная насыпь, отсыпанная сухим способом, без послойного уплотнения, состоящая из суглинка, с прослойками песка, с включением дресвы и щебня карбонатных пород до 40%, и различных строительных отходов.

Учитывая неоднородность данных грунтов по глубине и в плане, из-за различия их прочностных и деформационных характеристик, изменения их свойств при замачивании и склонности их к деформациям морозного пучения, при проектировании необходимо предусмотреть мероприятия в соответствии с п.п. 6.3-6.5 СНиП 2.02.01-83: устройство уплотненных грунтовых подушек из песка, гравия.

В соответствии с СП 11-105-97, часть III и СП 22.13330.2011 на территории изысканий выделены специфические грунты представленные элювиальными грунтами образованными в процессе выветривания ИГЭ №3, 4, 5, 6.

Верхнепермские элювиальные грунты (eP<sub>2</sub>) представлены глиной твердой и полутвердой консистенции (ИГЭ № 3); песчаником выветрелым безводным (ИГЭ № 4); карбонатно-глинистой мукой безводной (ИГЭ № 5); известняками выветрелыми безводными (ИГЭ № 6). Вскрытая мощность элювиальных грунтов составляет до 6,0 м. Образовались они в процессе выветривания горных пород, оставшихся на месте своего образования и представляют собой кору выветривания площадного типа.

Элювиальные глины известковые, просадочными свойствами не обладают, по результатам определения относительного набухания характеризуются как сильнонабухающие. По показателю деформации морозного при природной влажности в естественном залегании, характеризуются как среденпучинистые

Элювиальные грунты должны быть защищены от дополнительного атмосферного выветривания в строительных выемках, так как данный тип грунтов в процессе строительства под воздействием морозов, замачивания, воздействия вибраций и других динамических нагрузок и т.д. имеют свойства терять свои прочностные качества.

В пределах исследованной территории возможно проявление морозного пучения, вызванного промерзанием грунта, миграцией влаги, образованием ледяных прослоев и

деформацией скелета грунта, приводящих к увеличению объема грунта и поднятию его на поверхность.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов  $d_{fn}$ , вычисленная по приведенной в п.2.124 «Пособия... (к СНиП 2.02.01-83)» формуле  $d_{fn}=d_0 \sqrt{Mt}$ , где  $Mt$ -безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за зиму в данном районе, принимаемый по СНиП 23-01-99;  $d_0$ -величина, принимаемая равной, м, для суглинков и глин - 0,23, составляет  $d_{fn}=0,23 \sqrt{53,4} = 1,61\text{м}$ .

Морозное пучение может проявиться в виде сезонного пучения грунтов основания на контакте с фундаментами проектируемых сооружений, ведущего к возникновению сил пучения, вызывающих деформацию сооружений.

Для инженерной защиты от морозного пучения в соответствии с главой 12 СНиП 22-02-2003 рекомендуются противопучинистые мероприятия следующих видов: инженерно-мелиоративные, конструктивные, комбинированные.

По степени морозоопасности, определенной по влажности грунтов в соответствии с СП 50-101-2004, грунты, находящиеся в зоне сезонного промерзания:

- ИГЭ 2а (суглинки тугопластичные) – чрезмернопучинистые  $Rf \times 10^2 = 1,13$ ;
- ИГЭ 3 (глины твердые полутвердые) – среднепучинистые  $Rf \times 10^2 = 0,71$ ;
- ИГЭ 3а (глины твердые полутвердые) – чрезмернопучинистые  $Rf \times 10^2 = 1,56$ ;
- ИГЭ 5 (карбонатно-глинистая мука) – среднепучинистые  $Rf \times 10^2 = 0,51$ ;

Грунты площадки относятся к II и III категории грунтов по сейсмическим свойствам, согласно т.1 СНиП II-7-81.

#### Опасные и техногенные природные процессы

По данным маршрутов рекогносцировочного обследования опасных природных и техногенеральных процессов, которые могли бы оказать негативное влияние на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории по полосам трасс (эрозия, оползни, супфозия, карст и т.п.) не выявлено.

Согласно карте районирования поверхностных проявлений карста территории РФ (районирование Б. Васильева), площадка изысканий не является карстоопасной. Сейсмичность района изысканий согласно СНиП II-7-81 «Строительство в сейсмических районах» для средних грунтовых условий оценивается 6 баллами.

## РАЗДЕЛ 3 «ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА»

### 3.1. Обоснование параметров объекта, планируемого к размещению

Проектом предусматривается размещение промысловых нефтепроводов и водопроводов на 19 участках, расположенных на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан. Промысловые нефтепроводы предназначены для транспортировки продукции от добывающих скважин до точек подключения в существующие промысловые нефтесборные трубопроводы. Проектируемые водоводы предназначены для транспортировки сточной воды.

Проектируемые сооружения относятся ко II уровню ответственности.

#### Участок 1. Нефтепровод от скв.24281 до т.вр. в н-д скв.15308 (ГЗУ-1ас).

Трасса расположена в 3,33км западнее с. Старое Суркино, в 6,22км северо-западнее д. Сходнево-Чертанла и в 4,26км восточнее с. Мордовская Ивановка. Трасса берет начало от скв.24281 и следует в юго-западном направлении до угла поворота УП1 (ПК0+24,34). На вершине угла УП1 (ПК0+24,34) трасса поворачивает вправо на 44° и следует в северо-западном направлении до т.вр. в н-д скв.15308 (ГЗУ-1ас). Трасса проходит по луговым землям ПАО «Татнефть» им. В.Д.Шашина и лесному участку ГКУ «Лениногорское лесничество». Рельеф по трассе всхолмленный с общим уклоном на северо-запад. Колебание абсолютных отметок от 213,46м до 216,45м. Протяженность проектируемого нефтепровода - 47,85м., диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

#### Участок 2. Нефтепровод от скв.24337 до ГЗУ-11.

Трасса расположена в 4,03км юго-восточнее с. Васильевка, в 4,01км северо-западнее с. Зай-Каратай и в 4,20км северо-восточнее д. Сходнево-Чертанла. Трасса берет начало от скв.24337 и следует в юго-восточном направлении до ГЗУ-11. Трасса проходит по луговым землям ООО «Агрофирма «Лениногорская». Рельеф по трассе спокойный. Колебание абсолютных отметок от 239,06м до 239,60м. Протяженность проектируемого нефтепровода 130,44м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

#### Участок 3. Нефтепровод от скв.12862 до т.вр. в н-д скв.24365 (ГЗУ-11).

Трасса расположена в 2,76км западнее с. Зай-Каратай, в 4,28км северо-восточнее д. Сходнево-Чертанла и в 5,85км юго-восточнее с. Васильевка. Трасса берет начало от скв.12862 и следует в юго-восточном направлении до угла поворота УП1 (ПК0+29,60). На вершине угла УП1 (ПК0+29,60) трасса поворачивает влево на 81° и следует в северо-восточном направлении до т.вр. в н-д скв.24365 (ГЗУ-11). Трасса проходит по луговым землям ООО «Агрофирма «Лениногорская». Рельеф по трассе спокойный. Колебание абсолютных отметок от 225,59м до 226,84м. Протяженность проектируемого нефтепровода 101,67м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

Участок 4. Нефтепровод от скв.4019а до т.вр. в н-д скв.9219 (ГЗУ-12с).

Трасса расположена в 2,66км северо-восточнее с. Зай-Каратай, в 2,91км юго-восточнее п. Улаклы-Чишма и в 7,34км юго-западнее с. Абдрахманово. Трасса берет начало от скв.4019а и следует в юго-западном направлении до т.вр.в н-д скв.9219 (ГЗУ-12с). Трасса проходит по луговым землям ИКМО «Зай-Каратайское СП». Рельеф по трассе спокойный. Колебание абсолютных отметок от 245,87м до 246,29м. Протяженность проектируемого нефтепровода - 33,48м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

В связи с размещением нефтепровода проектом предусматривается демонтаж участка существующего подземного нефтепровода, диаметром 114 мм. Протяженность участка демонтажа – 54 метра.

Участок 5. Нефтепровод от скв.15312 до вр.в н.пр.от скв.17934 - ГЗУ-2ас.

Трасса расположена в 5,03км северо-восточнее с. Нижние Чершилы, в 5,88км юго-западнее с. Старое Суркино и в 3,78км юго-восточнее с. Мордовская Ивановка. Трасса берет начало от скв.15312и следует в юго-восточном направлении до угла поворота УП3 (ПК2+60,93). На вершине угла УП3 (ПК2+60,93) трасса поворачивает влево на 67° и следует в восточном направлении до вр.в н.пр.от скв.17934 – ГЗУ-2ас. Трасса проходит по луговым и пахотным землям ООО «Агрофирма «Спартак». Рельеф по трассе всхолмленный с общим уклоном на восток. Колебание абсолютных отметок от 198,56м до 213,70м. Протяженность проектируемого нефтепровода 687,24м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

Участок 6. Водовод от т.вр. в в/в скв.16618 до скв.9244.

Трасса расположена в 0,60км юго-западнее с. Зай-Каратай, в 6,35км северо-восточнее с. Алешкино и в 6,36км восточнее с. Новое Суркино. Трасса берет начало от т/вр в в/в скв.16618 и следует в северо-восточном направлении до скв.12529. Трасса проходит по пахотным землям ООО «Агрофирма «Лениногорская». Рельеф по трассе спокойный. Колебание абсолютных отметок от 198,27м до 201,08м. Протяженность проектируемого водовода - 299,16м., диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 7,00 мм.

Участок 7. Нефтепровод от скв.4020 до т.вр. в н-д скв.12854 (ГЗУ-11).

Трасса расположена в 1,49км севернее с. Зай-Каратай, в 8,28км юго-западнее с. Абдрахманово и в 3,40км юго-восточнее п. Улаклы Чишма. Трасса берет начало от скв.4020и следует в восточном направлении до угла поворота УП3 (ПК3+61,65). На вершине УП3 (ПК3+61,65) трасса поворачивает вправо на 40° и следует в юго-восточном направлении до т.вр.в н-д скв.12854 (ГЗУ-11). Трасса проходит по луговым и пахотным землям ГКУ «Лениногорское лесничество». Рельеф по трассе всхолмленный с общим уклоном на запад. Колебание абсолютных отметок от 252,86м до 284,61м. Протяженность проектируемого нефтепровода - 658,88м, , диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

Участок 8. Водовод от т.вр в в/в скв.14010 до скв.9029.

Трасса расположена в 1,41км северо-западнее д. Узбяк, в 4,04км восточнее с. Зай-Каратай и в 8,06км юго-западнее с. Абдрахманово. Трасса берет начало от т.вр.в в/в скв.14010 и следует в юго-западном направлении до угла поворота УП6 (ПК9+29,60). На вершине угла УП6 (ПК9+29,60) трасса поворачивает влево на 59° и следует в юго-восточном направлении до скв.9029. Трасса проходит по луговым землям ИКМО «Письмянское СП». Рельеф по трассе всхолмленный с общим уклоном на северо-восток. Колебание абсолютных отметок от 154,13м до 211,09м. Протяженность проектируемого водовода - 1057,50м, , диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 7,00 мм.

В связи с размещением водовода проектом предусматривается демонтаж участка существующего подземного водовода, диаметром 114 мм. Протяженность участка демонтажа – 35 метров.

Участок 9. Водовод от т.вр. в в/в скв.5065 до скв.9403.

Трасса расположена в 1,58км северо-восточнее с. Горкино, в 3,45км северо-западнее п. Александровка и в 3,26км юго-западнее д. Узбяк. Трасса берет начало от т.вр. в в/в скв.5065 и следует в северо-западном направлении до скв.9403. Трасса проходит по луговым землям ООО «Маркс». Рельеф по трассе всхолмленный с общим уклоном на юго-восток. Колебание абсолютных отметок от 266,41м до 268,18м. Протяженность проектируемого водовода - 58,42м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 7,00 мм.

Участок 10. Нефтепровод от скв.5064а до т.вр. в н-д от скв.9360 (ГЗУ-48с).

Трасса расположена в 0,91км северо-восточнее с. Горкино, в 4,69км юго-восточнее с. Зай-Каратай и в 4,03км северо-западнее п. Александровка. Трасса берет начало от скв.5064а и следует в юго-западном направлении до угла поворота УП7 (ПК3+89,64), пересекая на ПК2+78,56 – ПК2+89,60 щебеночную дорогу. На вершине угла УП7 (ПК3+89,64) трасса поворачивает влево на 60° и следует в южном направлении до т.вр. в н-д скв.9360 (ГЗУ-48с). Трасса проходит по луговым землям ООО «Маркс». Рельеф по трассе всхолмленный. Колебание абсолютных отметок от 261,20м до 302,30м. Протяженность проектируемого нефтепровода - 936,68м , диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

Участок 11. Водовод от т.вр. в в/в скв.1949а до скв.1947а.

Трасса расположена в 0,96км севернее п. Воздвиженка, в 4,47км юго-западнее д. Елховка и в 4,02км юго-восточнее д. Иркен. Трасса берет начало от т.вр. в в/в скв.1949а и следует в юго-западном направлении до скв.1947а. Трасса проходит по луговым землям КФК Набиуллин С.Ф. Рельеф по трассе спокойный. Колебание абсолютных отметок от 194,40м до 194,94м. Протяженность проектируемого водовода - 60,94м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 7,00 мм.

Участок 12. Нефтепровод от скв.1061а до т.вр. в н-д скв.26722 (ГЗУ-23с1).

Трасса расположена в 0,9км юго-западнее п. Верхний Карап, в 1,70км юго-восточнее п. Воздвиженка и в 8,18км северо-западнее с. Старая Письмянка. Трасса берет начало от скв.1061а и следует в южном направлении до т.вр. в н-д скв.26722 (ГЗУ-23с1). Трасса проходит по луговым и пахотным землям ИП Набиуллин Ф.М.Рельеф по трассе спокойный. Колебание абсолютных отметок от 230,71м до 233,38м. Протяженность проектируемого нефтепровода - 112,09м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

**Участок 13. Нефтепровод от скв.6018а до т.вр. в н-д скв.26762 (ГЗУ-36а).**

Трасса расположена в 3,65км восточнее г. Лениногорск, в 1,63км юго-восточнее п. Воздвиженка и в 7,09км северо-западнее с. Старая Письмянка. Трасса берет начало от скв.6018а и следует в северо-восточном направлении до т.вр.в н-д скв.26762 (ГЗУ-36а). Трасса проходит по луговым землям ПАО «Татнефть» им. В.Д.Шашина. Рельеф по трассе спокойный. Колебание абсолютных отметок от 182,73м до 182,71м. Протяженность проектируемого нефтепровода - 57,84м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

**Участок 14. Нефтепровод от скв.6390 до ГЗУ-39.**

Трасса расположена в 4,82км северо-восточнее с. Старая Письмянка, в 4,25км юго-западнее с. Солдатская Письмянка и в 4,31км юго-восточнее п. Верхний Карап. Трасса берет начало от скв.6390и следует в юго-западном направлении до угла поворота УП2 (ПК1+1,66). На вершине УП2 (ПК1+1,66) трасса поворачивает вправо на 59° и следует в северо-западном направлении до угла поворота УП3 (ПК3+53,62). На вершине угла УП3 (ПК3+53,62) трасса поворачивает вправо на 55° и следует в северо-западном направлении до ГЗУ-39, пересекая на ПК9+25,72 – ПК9+33,50 и ПК9+73,34 – ПК9+80,12 щебеночные дороги. Трасса проходит по луговым землям ИП Набиуллин Ф.М. и лесному участку ГКУ «Лениногорское лесничество». Рельеф по трассе всхолмленный. Колебание абсолютных отметок от 304,47м до 315,69м. Протяженность проектируемого нефтепровода 1014,20м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

**Участок 15. Водовод от т.вр. в в/в скв.39456 до скв.6217а.**

Трасса расположена в 1,27км восточнее п. Подлесный, в 1,52км северо-восточнее д. Восход и в 5,00км юго-западнее п. Воздвиженка. Трасса берет начало от т.вр в в/в скв.39456 и следует в юго-западном направлении до скв.6217а.Трасса проходит по луговым и пахотным землям КФК Набиуллин С.Ф. Рельеф по трассе всхолмленный с общим уклоном на юг. Колебание абсолютных отметок от 199,23м до 224,69м. Протяженность водовода - 549,03м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 7,00 мм.

**Участок 16.**

**Водовод от т.вр. в в/в скв.12528 до скв.12529.**

Трасса расположена в 4,48км юго-восточнее п. Воздвиженка, в 3,38км севернее с. Старая Письмянка и в 6,59км юго-западнее с. Солдатская Письмянка. Трасса берет начало от

т/вр в в/в скв.12528 и следует в северо-восточном направлении до угла поворота УП1 (ПК4+69,88). На вершине угла УП1 (ПК4+69,88) трасса поворачивает влево на 49° и следует в северном направлении до скв.12529. Трасса проходит по луговым и пахотным землям ООО «Агрокомплекс «Восходящая заря». Рельеф по трассе всхолмленный с общим уклоном на северо-восток. Колебание абсолютных отметок от 190,74м до 208,18м. Протяженность проектируемого водовода 548,73м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 7,00 мм.

Нефтепровод от скв.12528 до т.вр. в н-д скв.16871 (ГЗУ-1с).

Трасса расположена в 4,48км юго-западнее п. Верхний Карап, в 4,15км северо-западнее с. Старая Письмянка и в 4,80км восточнее п. Подлесный. Трасса берет начало от скв.12528 и следует в юго-западном направлении до т.вр. в н-д скв.16871 (ГЗУ-1с). Трасса проходит по луговым землям ООО «Агрокомплекс «Восходящая заря». Рельеф по трассе спокойный. Колебание абсолютных отметок от 186,85м до 190,73м. Протяженность проектируемого нефтепровода 165,71м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

Участок 17. Водовод от т.вр. в в/в скв.6541а до скв.12414а.

Трасса расположена в 4,31км северо-восточнее г. Лениногорск, в 0,95км юго-восточнее п. Воздвиженка и в 6,47км северо-западнее с. Старая Письмянка. Трасса берет начало от т.вр. в в/в скв.6541а и следует в юго-западном направлении до угла поворота УП1 (ПК0+30,00). На вершине угла УП1 (ПК0+30,00) трасса поворачивает вправо на 48° и следует в западном направлении до угла поворота УП2 (ПК4+37,28). На вершине угла УП2 (ПК4+37,28) трасса поворачивает влево на 51° и следует в юго-западном направлении до скв.12414а, пересекая на ПК7+4,98 – ПК7+15,34 асфальтированную дорогу. Трасса проходит по луговым и пахотным землям ИП Набиуллин Ф.М. и луговым землям ИКМО «Письмянское СП». Рельеф по трассе всхолмленный. Колебание абсолютных отметок от 152,60м до 227,49м. Протяженность проектируемого водовода- 838,084м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 7,00 мм.

Участок 18. Нефтепровод от скв.6386б до ГЗУ-1с.

Трасса расположена в 2,66км севернее с. Старая Письмянка, в 5,09км юго-восточнее п. Воздвиженка и в 6,83км юго-западнее с. Солдатская Письмянка. Трасса берет начало от скв.6386б и следует в северо-восточном направлении до угла поворота УП3 (ПК5+58,22). На вершине угла УП3 (ПК5+58,22) трасса поворачивает вправо на 28° и следует восточнее до ГЗУ-1с. Трасса проходит по луговым и пахотным землям ИКМО «Письмянское СП». Рельеф по трассе всхолмленный. Колебание абсолютных отметок от 200,23м до 243,21м. Протяженность проектируемого нефтепровода 1082,12м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 4,00 мм.

Участок 19. Водовод от т.вр. в в/в скв.2098а до скв.1063а.

Трасса расположена в 4,45км северо-восточнее г. Лениногорск, в 0,51км юго-восточнее п. Воздвиженка и в 2,37км юго-западнее п. Верхний Карап. Трасса берет начало от т.вр в в/в скв.2098а и следует в северо-западном направлении до скв.1063а. Трасса проходит по луговым землям ИКМО «Письмянское СП». Рельеф по трассе спокойный. Колебание абсолютных

отметок от 193,45м до 206,42м. Протяженность проектируемого водовода - 355,40м, диаметр трубы 89 мм, толщина стенки 7,00 мм.

Материал труб проектируемых нефтепроводов – по ГОСТ 10704-91, Сталь В10, диаметром 89x4,0 мм с внутренним и наружным антакоррозионным покрытием по ТУ 1390-021-43826012-01, исполнение труб – с защитной втулкой с уплотнениями (ТПС-У).

Глубина заложения трубопровода – 1,4 м.

На трубопроводах предусматривается установка запорной арматуры в начале каждого ответвления на расстоянии, допускающим установку монтажного узла, его ремонт и безопасную эксплуатацию (п.6.4 СП-34-116-97).

Проектируемые водоводы - высоконапорные проектируются из стальных труб по ГОСТ 550-75 Сталь20, диаметром 89x7,0 мм, футерованных полиэтиленом с наружным полимерным покрытием по ТУ 1390-041-43826012-2002 - МПТ. Диаметр водоводов от насосов до скважин определен из условия обеспечения давления на устье нагнетательной скважины, с учетом приемистости скважины и допустимой скорости движения жидкости в трубопроводе.

На трубопроводах предусматривается установка запорной арматуры в начале каждого ответвления на расстоянии, допускающим установку монтажного узла, его ремонт и безопасную эксплуатацию (п.6.4 СП-34-116-97)

Глубина заложения трубопровода – 1,4 м.

### **3.2. Обоснование размещения объекта на планируемой территории**

Территория проектирования расположена в юго-восточной части Республики Татарстан, в северной части Лениногорского муниципального района. Трассы проектируемых промысловых нефтепроводов и водоводов проходят по территориям Нижнечершилинского, Новочершилинского, Зай-Каратайского и Письмянского сельских поселений.

Площадь участков проектирования составляет 101.85 га.

Ближайшими населенными пунктами к проектируемым объектам являются:

с. Зай-Каратай (минимальное расстояние от проектируемого водовода от т.вр. в в/скв.16618 до скв.9244 (участок 6) до ближайших строений составляет – около 420 метров);

д. Узбяк (минимальное расстояние от проектируемого водовода от т.вр в в/в скв.14010 до скв.902 (Участок 8) до ближайших строений составляет – около 770 метров);

п. Верхний Карапан (минимальное расстояние от проектируемого нефтепровода от скв.1061а до т.вр. в н-д скв.26722 (ГЗУ-23с1) (Участок 12) до ближайших строений составляет – около 820 метров);

п. Воздвиженка (минимальное расстояние от проектируемого водовода от т.вр. в в/скв.2098а до скв.1063а. (Участок 19) до ближайших строений составляет – около 230 метров);

п. Степной Зай (минимальное расстояние от проектируемого водовода от т.вр. в в/скв.1949а до скв.1947а. (Участок 11) до ближайших строений составляет – около 600 метров);

иные населенные пункты расположены от проектируемых объектов на расстоянии более 1 км.

Основные критерии при выборе территории размещения проектируемого объекта:

- минимизация ущерба окружающей природной среде;
- обеспечение высокой эксплуатационной надежности;
- минимизация ущерба земельным угодьям и растительному миру, связанного с изъятием земель для строительства;
- максимальное использование существующей инфраструктуры.

При выборе местоположения объекта учитывались инженерно-геологические условия территории, уровень грунтовых вод, сложившаяся транспортная схема, применяемые методы производства строительно-монтажных работ.

Размещение проектируемых объектов предусматривается с учетом нормативных расстояний до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений, согласно таблицы 4 и таблицы 7 СНиП 2.05.06-85.

### ***Существующее функциональное использование проектируемой территории***

В границе территории проектирования представлены:

- территории объектов промышленности;

- территории объектов транспорта (автомобильные дороги);

- территории сельскохозяйственного использования (сельскохозяйственные угодья и неиспользуемые территории сельскохозяйственного назначения);

- территории лесов.

Территория планируемого размещения объекта в настоящее время свободна от застройки. В границах территории проектирования расположены подземные и надземные инженерные коммуникации, площадки кустов добывающих скважин.

Современное функциональное использование территории отображено на схеме использования территории в период подготовки проекта планировки территории в составе графических материалов.

### **3.3. Обоснование и особенности размещения объекта на землях объектов культурного наследия, землях лесного фонда и зонах с особыми условиями использования территории**

На территории проектирования объекты культурного наследия не представлены.

Особо охраняемые природные территории в границе проектирования отсутствуют.

Размещение проектируемых объектов предусматривается частично на территории лесного фонда.

Использование участков, расположенных в границах лесного фонда связано с проведением реконструкции системы трубопроводов Ромашкинского месторождения, принадлежащих НГДУ «Лениногорскнефть». Для размещения объектов используются существующие лесные просеки. Размещение проектируемых объектов выбрано с учетом наименьшего нарушения земель лесного фонда, в соответствии с договорами аренды лесных участков - в отношении территорий ГБУ «Альметьевское лесничество» (договор аренды

№22/0010/7-33), ГБУ «Лениногорское лесничество» (договор аренды №6/0010/7-42 от 1 октября 2008г.; №7/0010/7-32 от 1 октября 2008г. – 3,538 га).

Вариант размещения объекта строительства на землях иных категорий отсутствует

***Сведения о существующих зонах с особыми условиями использования территории, расположенных в границах проектирования***

В границах проектирования действуют дополнительные градостроительные требования по использованию земельных участков и объектов капитального строительства в связи с их расположением в зонах действия запрещений и ограничений, установленных федеральным и региональным законодательством, нормами и правилами для зон с особыми условиями использования территорий.

Перечень зон с особыми условиями использования территории, действующих в границах территории проектирования на момент разработки проекта:

зоны с особыми условиями использования территории, сведения о которых внесены в государственный кадастровый недвижимости:

охранная зона воздушной линии электропередачи 10 кВ – размер 10 м по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении;

охранные зоны водоводов – размер 25 метров от оси трубопроводов;

охранные зоны газопроводов - размер 25 метров от оси трубопроводов;

водоохранная зона реки Степной Зай;

зоны с особыми условиями использования территории, сведения о которых отсутствуют в государственном кадастре недвижимости, установленные в соответствии с нормативными документами:

охранная зона промысловых трубопроводов – размер 25 м от осей крайних трубопроводов с каждой стороны (размер установлен в соответствии с требованиями РД 39-132-94 Правил по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов, утвержденных Минтопэнерго РФ 30.12.93 г.);

охранная зона воздушных линий электропередачи 6-10 кВ: размер – 10 м по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении, охранные зоны кабельных линий электропередачи 0,4 кВ – размер 1 метр по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей (размеры установлены на основании требований Постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);

охранная зона линий связи – размер 2 м с каждой стороны от трассы подземного кабеля связи (размер установлен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» от 9.06.1995 г. № 578);

водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы поверхностных водных объектов, отображенные на основании требований Водного кодекса Российской Федерации,

санитарно-защитные зоны промышленных, сельскохозяйственных и иных объектов (отображены на основании материалов документов территориального планирования).

Границы зон действия существующих ограничений отображены на схеме границ зон с особыми условиями использования территории в составе тома 4 настоящего проекта.

### ***Сведения о проектируемых зонах с особыми условиями использования территории***

Для проектируемых объектов устанавливаются охранные зоны:

охранные зоны промысловых нефтепроводов, водоводов – размер 25 м от оси трубопровода с каждой стороны.

Размер охранных зон промысловых нефтепроводов установлен в соответствии с требованиями РД 39-132-94 Правил по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов, утвержденных Минтопэнерго РФ 30.12.93 г. и в соответствии с требованиями Правил охраны магистральных трубопроводов, утвержденными Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 г. № 9 и Министерством топлива и энергетики России от 29.04.1992 г.

Границы зон действия планируемых ограничений отображены на схеме границ планируемых к установлению охранных зон в составе тома 4 настоящего проекта.

### ***3.4. Сведения о защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведении мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности***

#### ***Перечень и характеристика производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера***

В технологическом процессе проектируемого объекта транспортируемой жидкостью является нефть, которая способна возгораться от источника зажигания, и самостоятельно гореть после его удаления.

На основании указанного факта и в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. № 116-ФЗ и Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07.04.2011 г. № 168 «Об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов в части присвоения наименований опасным производственным объектам для целей регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов», проектируемый объект является опасным производственным объектом.

На проектируемом объекте опасным веществом является нефть, разлив которой может привести к возникновению чрезвычайной ситуации. На объекте нефть находится в жидком состоянии, под давлением под избыточным давлением и может иметь значительный выход в окружающую среду при потере герметичности трубопровода.

#### ***Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте***

Вблизи проектируемых объектов существующие промышленные предприятия и автомобильные дороги по которым возможна перевозка легко воспламеняющихся жидкостей отсутствуют.

***Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте***

В соответствии с материалами инженерных изысканий на участке производства работ особые природно-климатические условия (сейсмичность, мерзлые грунты, активные физико-геологические процессы, способные повлиять на устойчивость проектируемых нефтепроводов и водоводов отсутствуют.

***Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне***

Согласно сведениям Главного управления МЧС России по Республике Татарстан и в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 19.09.1998 г № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и Приказом МЧС России от 11.09.2012 г. № 536 «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» проектируемый объект (не отнесенный к категории по ГО) является не категорированным.

Мероприятия по гражданской обороне проектом не предусматриваются.

***Сведения о системе обеспечения пожарной безопасности линейного объекта***

Основным опасным веществом, выбросы которого могут привести к возникновению пожара на проектируемом оборудовании, является нефть.

Нефть отличается пожаро-, взрывоопасностью, токсичностью и коррозионной активностью. Пары нефти с воздухом могут образовать взрывоопасные смеси. Поэтому в процессе работы с легковоспламеняющимися и взрывоопасными топливами необходимо строго соблюдать меры пожарной безопасности. Нарушение технологических процессов, несоблюдение правил эксплуатации оборудования, нарушение пожарной безопасности может привести к возникновению пожара и взрыва.

По требованиям ГОСТ 12.1.005-88, ГОСТ 12.1.007-76 пары нефти относятся к вредным веществам 3 класса опасности.

Учитывая пожаропасность проектируемого объекта, в целях предотвращения воздействия опасных факторов пожара, способных привести к распространению пожара на соседние объекты с соответствующими негативными последствиями при проектировании, строительстве и реконструкции магистральных трубопроводов регламентируется расстояние от оси подземных и наземных (в насыпи) трубопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений. Указанные расстояния принимаются в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности.

Согласно части 6.12.3 указанного свода правил нормативное расстояние от оси проектируемого трубопровода до населенных пунктов составляет 75 м. Минимальное расстояние от проектируемого объекта до жилой застройки составляет 0,3 км.

### 3.5. Описание и обоснование положений, касающихся иных вопросов планировки территории

#### *Транспортное обслуживание территории*

Местоположение площадок проектируемых объектов: РТ, Лениногорский район, Подъезд к объектам осуществляется по промысловым дорогам со щебеночным покрытием с шириной проезжей части 4,5м, а так же по грунтовым дорогам.

Площадки объектов объединены общей сетью существующих проездов.

#### *Инженерно-техническое обеспечение территории*

В границах территории проектирования расположены следующие объекты инженерной инфраструктуры:

линии электропередачи 0,4кВ, 6-10 кВ;  
промышленные нефтепроводы;  
линии связи;  
водоводы;  
газопроводы.

Размещение проектируемого объекта осуществляется с пересечением расположенных в зоне проведения работ существующих инженерных коммуникаций, отображенных на чертеже планировки территории, выполненном в составе настоящего проекта.

#### *Ведомость пересечений границ размещения трассы проектируемого объекта с наземными коммуникациями*

Участок 5. Нефтепровод от скв.15312 до т.вр. в н-д от скв.17934 (ГЗУ-2аc)					
№ п/п	Место пересечения		Наименование	Отметка (высота) нижнего провода	Владелец, телефон
	ПК	+			
1	6	30,76	ВЛ35кВ 4пр.	11,8	Филиал ОАО «Сетевая компания» Альметьевские электрические сети, г. Альметьевск, ул. Шевченко, 13, тел. 8(8553) 30-36-51
2	6	81,16	ВЛ6-10кВ 3пр.	7,3	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79

#### *Участок 8. Водовод от т.вр в в/в скв.14010 до скв.9029*

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Отметка (высота) нижнего провода	Владелец, телефон
	ПК	+			
1	6	9,17	ВЛ6кВ 3пр.	7,3	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79

#### *Участок 10. Нефтепровод от скв.5064а до т.вр. в н-д скв.от скв.9360 (ГЗУ-48с)*

№ п/п	Место пересечения	Наименование	Отметка (высота) нижнего провода	Владелец, адрес и телефон

ПК	+	Наименование	Отметка (высота) нижнего провода	Владелец, телефон
1	1	76,14	ВЛ6кВ 3пр. ф.80-08	7,3
2	2	97,56	ВЛ6кВ 3пр. ф.80-08	7,3

**Участок 12. Нефтепровод от скв.1061а до т.вр. в н-д скв.26722 (ГЗУ-23с1)**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Отметка (высота) нижнего провода	Владелец, телефон
	ПК	+			
1	1	0,78	ВЛ6кВ 3пр. ф.18-04	7,3	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79

**Участок 14. Нефтепровод от скв.6390 до ГЗУ-39**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Отметка (высота) нижнего провода	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+			
1	10	9,10	ВЛ6-10кВ 3пр. ф.67-26	7,3	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79

**Участок 16. Водовод от т.вр. в в/в скв.12528 до скв.12529**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Отметка (высота) нижнего провода	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+			
1	4	76,00	ВЛ6кВ 3пр. ф.123-01	7,3	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	5	11,66	ВЛ6кВ 3пр. ф.123-01	7,3	

**Ведомость пересечений границ размещения трассы проектируемого объекта с подземными коммуникациями**

**Участок 1. Нефтепровод от скв.24281 до т.вр. в н-д скв.15308 (ГЗУ-1ас)**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	0	1,18	нефтепровод	1,0	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	0	24,34	водовод	1,3	114	
3	0	37,07	водовод	1,3	114	

**Участок 2. Нефтепровод от скв.24337 до ГЗУ-3911**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	0	12,34	водовод	1,3	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	0	40,08	водовод	1,0	114	
3	0	87,78	водовод	1,0	114	

**Участок 3. Нефтепровод от скв.12862 до т.вр. в н-д скв.24365 (ГЗУ-11)**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	0	4,05	нефтепровод	1,2	114	Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	0	11,25	кабель 0,4кВ	0,7	-	
3	0	26,60	кабель 0,4кВ	0,7	-	
4	0	91,25	нефтепровод	0,9	114	
5	0	96,36	нефтепровод	1,2	114	

**Участок 5. Нефтепровод от скв.15312 до т.вр. в н-д от скв.17934 (ГЗУ-2ас)**

№ п/п	Место пересечени я		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	0	17,54	водовод	1,2	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	0	22,20	водовод	1,2	114	
3	0	40,00	водовод	1,3	114	
4	2	71,26	водовод	1,2	114	
5	2	79,32	водовод	1,2	114	
6	2	84,84	нефтепровод	1,0	114	
7	6	69,68	нефтепровод	0,9	114	

**Участок 6. Водовод от скв.16618 до скв.9244**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	2	37,73	нефтепровод нед.	1,1	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	2	88,23	нефтепровод нед.	1,1	114	
3	2	88,87	нефтепровод	0,9	89	

**Участок 7. Нефтепровод от скв.4020 до н.пр.скв.12854-ГЗУ-11**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	0	44,24	водовод	1,0	89	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79

**Участок 9. Водовод от т.вр. в в/в скв.5065 до скв.9403**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	0	30,90	нефтепровод	0,8	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	0	44,30	водовод	1,5	114	
3	0	49,64	водовод	1,6	114	

**Участок 10 Нефтепровод от скв.5064а до н.пр.скв.9360 ГЗУ-48с**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	0	5,77	нефтепровод	1,1	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г.

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
2	0	21,70	нефтепровод	1,4	114	
3	0	24,70	водовод	1,4	114	
4	0	96,70	водовод	1,4	114	
5	0	96,70	нефтепровод	1,4	114	
6	0	99,76	нефтепровод	1,2	114	
7	1	23,88	нефтепровод	1,2	114	
8	2	61,85	водовод	1,4	114	
9	2	63,02	водовод	1,4	114	
10	2	68,66	водовод	1,4	159	
11	2	79,38	водовод	0,6	325	
12	2	93,48	водовод	0,8	114	
13	3	2,16	водовод	1,2	114	
14	3	6,04	водовод	1,2	114	
15	3	26,66	водовод	1,4	114	
16	3	91,74	водовод	1,4	114	
17	4	1,27	нефтепровод	1,6	273	
18	7	26,04	нефтепровод	1,1	114	
19	7	31,44	водовод	1,4	114	
20	9	7,16	нефтепровод	1,2	114	
21	9	13,14	водовод	1,4	114	
22	9	34,00	водовод	1,4	114	

**Участок 12. Нефтепровод от скв.1061а до скв.26722 (ГЗУ-23с1)**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	0	33,20	нефтепровод	1,0	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	0	68,27	нефтепровод	1,1	114	

**Участок 13 Нефтепровод от скв.6018а до т.вр. в н-д скв.26762 (ГЗУ-36а)**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	0	26,66	нефтепровод	1,3	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	0	34,28	нефтепровод	1,2	114	

**Участок 14. Нефтепровод от скв.6390 на ГЗУ-39**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	0	84,66	нефтепровод нед	1,3	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79

**Участок 15. Водовод от в/в скв.39456 до скв.6217а**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	0	0,07	нефтепровод	1,1	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	0	10,14	кабель 0,4кВ	0,7	-	
3	1	14,11	кабель связи	0,7	-	
4	1	14,11	кабель связи	0,7	-	
5	3	81,54	водовод	1,8	1020	
6	4	87,52	нефтепровод	1,2	114	
7	4	96,56	водовод	1,6	159	
8	5	22,21	водовод	1,6	219	
9	5	32,97	водовод	1,6	159	

**Участок 16. Водовод от скв.12528 до скв.12529**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	5	3,76	водовод	1,2	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	5	7,06	нефтепровод	1,1	114	
3	5	8,75	нефтепровод	1,1	114	
4	5	9,77	нефтепровод	1,1	114	
5	5	16,21	нефтепровод	1,1	114	
6	5	47,08	нефтепровод	1,0	89	

**Участок 17. Водовод от скв.6541а до скв.12414а**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	4	67,50	нефтепровод	1,2	114	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	5	90,52	нефтепровод	1,2	114	
3	5	92,80	нефтепровод	1,0	89	
4	7	62,72	нефтепровод	1,2	114	
5	8	22,39	нефтепровод	0,7	89	
6	8	50,68	кабель 0,4кВ	0,5	-	

**Участок 18. Нефтепровод от скв.63866 до ГЗУ-1с**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	П	+				
1	0	20,96	кабель 0,4кВ	0,5	-	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	3	45,01	нефтепровод нед	1,3	114	
3	3	66,56	нефтепровод нед	1,3	114	
4	4	2,82	нефтепровод нед	1,3	114	
5	6	67,70	водовод	2,2	325	
6	9	4,98	нефтепровод	1,3	114	
7	9	15,94	нефтепровод	1,1	114	
8	9	22,26	нефтепровод	1,2	114	
9	9	31,92	нефтепровод	1,1	114	
10	9	39,54	нефтепровод	1,3	114	

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	П	+				
11	9	43,38	кабель т/м	0,5	-	
12	9	51,42	нефтепровод нед	1,3	114	
13	9	58,56	нефтепровод	1,3	114	
14	9	89,84	нефтепровод	1,3	114	
15	10	0,15	нефтепровод	1,3	114	
16	10	2,26	нефтепровод	1,3	114	
17	10	4,94	нефтепровод	1,3	114	
18	10	10,38	нефтепровод	1,1	114	

**Участок 19. Водовод от скв.2098а до скв.1063а**

№ п/п	Место пересечения		Наименование	Глубина, м	Диаметр трубы, м	Владелец, адрес и телефон
	ПК	+				
1	1	63,46	нефтепровод	1,0	89	НГДУ «Лениногорскнефть», г. Лениногорск, ул. Ленинградская, 12, тел. 8(85595) 5-13-79
2	3	37,71	нефтепровод	1,0	89	
3	3	53,00	нефтепровод	1,0	89	

***Сведения о действующих в отношении проектируемой территории документах  
территориального планирования***

В отношении территории проектирования разработана и утверждена следующая градостроительная документация:

Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) в редакции, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 г. №816-р;

Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная Постановлением Кабинета Министров №134 от 21.02.2011 г.;

Схема территориального планирования Лениногорского муниципального района, утвержденная Решением Совета Лениногорского муниципального района № 20 от 07.03.2013 г.;

Генеральный план Нижнечершилинского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Нижнечершилинского сельского поселения № 28 от 28.11.2013 г.;

Генеральный план Новочершилинского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Новочершилинского сельского поселения № 25 от 05.12.2013 г.;

Генеральный план Зай-Каратайского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Зай-Каратайского сельского поселения № 16/1 от 13.09.2013 г.;

Генеральный план Письмянского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Письмянского сельского поселения № 26 от 19.12.2013 г..

Фрагменты документов территориального планирования муниципального уровня с указанием территории проектирования приведены на соответствующей схеме в составе графических материалов настоящего проекта.

### ***Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории***

Вертикальная планировка является одним из основных элементов инженерной подготовки территорий населенных мест и представляет собой процесс искусственного изменения естественного рельефа для приспособления его к требованиям градостроительства.

Для размещения проектируемых объектов вертикальная планировка территории выполняется локально.

Прокладка линейной части трубопровода осуществляется по рельефу и выполнение вертикальной планировки не предусматривает.

К мероприятиям по инженерной подготовке территории на период строительства следует отнести:

Основными работами по подготовке строительной полосы являются:

- разбивка пикетажа по оси трассы и в ее характерных точках (в местах поворота оси, пересечений с существующими коммуникациями);
- установка знаков (вешки, столбы и пр.) по границам строительной полосы;
- создание геодезической разбивочной основы (ГРО) для строительства;
- расчистка территории от лесной растительности, вертикальная планировка, водоотвод;
- устройство временных переездов при пересечении строительной колонной существующих подземных коммуникаций.

Решения по вертикальной планировке площадок предусматривают:

- максимальное приближение к существующему рельефу;
- наименьший объем земляных работ;
- минимальное перемещение грунта в пределах осваиваемых территорий.

Поверхностный водоотвод предусматривается на рельеф.

### ***Красные линии***

Действующие красные линии, подлежащие отмене красные линии на проектируемой территории отсутствуют.

Настоящим проектом предусматривается установление красных линий.

Устанавливаемые красные линии, их поворотные точки отображены на чертеже планировки территории в составе тома 2 настоящего проекта.

### ***Ведомость координат поворотных точек устанавливаемых красных линий***

Контур k1

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
1	355 621,94	2 307 409,10	64° 21' 1"	53° 43' 29"	-	-
2	355 568,17	2 307 449,78	64° 21' 3"	53° 43' 27"	67,42	142° 53' 8"
3	355 576,15	2 307 479,96	64° 21' 4"	53° 43' 27"	31,22	75° 11' 28"

4	355 487,44	2 307 600,61	64° 21' 10"	53° 43' 24"	149,76	126° 19' 37"
5	355 500,08	2 307 622,41	64° 21' 11"	53° 43' 24"	25,20	59° 53' 43"
6	355 493,92	2 307 960,69	64° 21' 29"	53° 43' 21"	338,33	91° 2' 30"
7	355 473,25	2 308 022,72	64° 21' 32"	53° 43' 20"	65,39	108° 26' 2"
8	355 450,47	2 308 015,15	64° 21' 31"	53° 43' 20"	24,00	198° 23' 23"
9	355 469,95	2 307 956,56	64° 21' 28"	53° 43' 21"	61,74	288° 23' 22"
10	355 475,97	2 307 628,65	64° 21' 11"	53° 43' 23"	327,97	271° 3' 6"
11	355 459,00	2 307 598,67	64° 21' 9"	53° 43' 23"	34,45	240° 29' 31"
12	355 550,12	2 307 474,91	64° 21' 4"	53° 43' 26"	153,68	306° 21' 34"
13	355 540,97	2 307 440,71	64° 21' 2"	53° 43' 26"	35,40	255° 2' 4"
14	355 607,46	2 307 389,96	64° 21' 0"	53° 43' 29"	83,64	322° 38' 40"
1	355 621,94	2 307 409,10	64° 21' 1"	53° 43' 29"	24,00	52° 53' 9"
					-	-

Контур k2

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
15	356 873,72	2 308 430,44	64° 22' 9"	53° 44' 1"	-	-
16	356 851,41	2 308 439,28	64° 22' 10"	53° 44' 0"	24,00	158° 23' 34"
17	356 840,91	2 308 411,27	64° 22' 8"	53° 44' 0"	29,91	249° 27' 8"
18	356 849,27	2 308 391,45	64° 22' 7"	53° 44' 1"	21,51	292° 52' 6"
19	356 871,42	2 308 400,69	64° 22' 8"	53° 44' 1"	24,00	22° 39' 14"
20	356 866,56	2 308 412,35	64° 22' 8"	53° 44' 1"	12,63	112° 39' 18"
15	356 873,72	2 308 430,44	64° 22' 9"	53° 44' 1"	19,46	68° 23' 33"
					-	-

Контур k3

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
21	357 334,33	2 317 195,68	64° 29' 56"	53° 43' 15"	-	-
					17,53	210° 37' 20"

22	357 319,25	2 317 186,76	64° 29' 55"	53° 43' 14"		
23	357 320,69	2 317 183,41	64° 29' 55"	53° 43' 14"	3,64	293° 21' 17"
24	357 317,62	2 317 177,36	64° 29' 55"	53° 43' 14"	6,79	243° 6' 36"
25	357 323,43	2 317 168,39	64° 29' 54"	53° 43' 15"	10,68	302° 54' 27"
26	357 388,25	2 317 132,08	64° 29' 53"	53° 43' 17"	74,30	330° 44' 49"
27	357 392,07	2 317 128,57	64° 29' 53"	53° 43' 17"	5,19	317° 20' 29"
28	357 412,83	2 317 116,74	64° 29' 52"	53° 43' 18"	23,89	330° 20' 30"
29	357 426,32	2 317 112,78	64° 29' 52"	53° 43' 18"	14,05	343° 38' 12"
30	357 432,41	2 317 136,00	64° 29' 54"	53° 43' 18"	24,00	75° 17' 35"
31	357 423,34	2 317 138,38	64° 29' 54"	53° 43' 18"	9,38	165° 17' 36"
32	357 406,55	2 317 147,94	64° 29' 54"	53° 43' 17"	19,32	150° 20' 33"
33	357 402,64	2 317 151,54	64° 29' 54"	53° 43' 17"	5,31	137° 20' 11"
34	357 339,73	2 317 186,56	64° 29' 55"	53° 43' 15"	72,00	150° 53' 54"
21	357 334,33	2 317 195,68	64° 29' 56"	53° 43' 15"	10,61	120° 37' 24"
					-	-

Контур k4

№ точки	X (мсК)	Y (мсК)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
35	355 795,75	2 318 368,57	64° 30' 39"	53° 42' 19"	-	-
36	355 794,79	2 318 368,17	64° 30' 39"	53° 42' 19"	1,04	202° 29' 59"
37	355 786,66	2 318 363,27	64° 30' 39"	53° 42' 18"	9,49	211° 4' 29"
38	355 783,57	2 318 359,75	64° 30' 39"	53° 42' 18"	4,68	228° 44' 59"
39	355 759,49	2 318 294,48	64° 30' 35"	53° 42' 18"	69,57	249° 45' 6"
40	355 757,36	2 318 287,65	64° 30' 35"	53° 42' 18"	7,15	252° 37' 9"
41	355 764,16	2 318 284,17	64° 30' 34"	53° 42' 18"	7,64	332° 54' 22"
42	355 792,02	2 318 268,54	64° 30' 34"	53° 42' 19"	31,94	330° 41' 35"

					0,58	346° 52' 29"
43	355 792,58	2 318 268,41	64° 30' 34"	53° 42' 19"	0,33	53° 10' 50"
44	355 792,78	2 318 268,67	64° 30' 34"	53° 42' 19"	23,46	61° 27' 16"
45	355 803,99	2 318 289,28	64° 30' 35"	53° 42' 20"	20,24	150° 47' 7"
46	355 786,33	2 318 299,15	64° 30' 36"	53° 42' 19"	49,57	69° 27' 55"
47	355 803,72	2 318 345,57	64° 30' 38"	53° 42' 19"	3,07	35° 9' 51"
48	355 806,22	2 318 347,34	64° 30' 38"	53° 42' 19"	23,67	116° 15' 16"
35	355 795,75	2 318 368,57	64° 30' 39"	53° 42' 19"	-	-

Контур k5

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
49	355 596,46	2 320 504,67	64° 32' 29"	53° 41' 58"	-	-
50	355 516,00	2 320 445,29	64° 32' 25"	53° 41' 56"	100,00	216° 25' 49"
51	355 530,25	2 320 425,98	64° 32' 24"	53° 41' 56"	24,00	306° 25' 48"
52	355 741,06	2 320 581,57	64° 32' 35"	53° 42' 2"	262,01	36° 25' 49"
53	355 771,66	2 320 612,05	64° 32' 37"	53° 42' 2"	43,19	44° 53' 3"
54	355 772,67	2 320 621,29	64° 32' 37"	53° 42' 2"	9,30	83° 46' 43"
55	355 748,78	2 320 623,59	64° 32' 37"	53° 42' 2"	24,00	174° 30' 56"
56	355 726,09	2 320 600,35	64° 32' 36"	53° 42' 1"	32,47	225° 40' 52"
49	355 596,46	2 320 504,67	64° 32' 29"	53° 41' 58"	161,12	216° 25' 49"
					-	-

Контур k6

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
57	356 937,20	2 322 884,10	64° 34' 50"	53° 42' 23"	-	-
58	356 908,13	2 322 878,85	64° 34' 49"	53° 42' 22"	29,54	190° 14' 14"
59	356 912,61	2 322 855,27	64° 34' 48"	53° 42' 22"	24,00	280° 44' 35"
60	356 929,09	2 322 858,40	64° 34' 48"	53° 42' 23"	16,78	10° 44' 36"
					262,21	314° 35' 7"

61	357 113,16	2 322 671,65	64° 34' 41"	53° 42' 30"		
62	357 119,61	2 322 591,30	64° 34' 37"	53° 42' 31"	80,60	274° 35' 6"
63	357 116,69	2 322 357,78	64° 34' 24"	53° 42' 32"	233,54	269° 17' 3"
64	357 104,54	2 322 321,41	64° 34' 22"	53° 42' 32"	38,35	251° 31' 47"
65	357 127,30	2 322 313,80	64° 34' 22"	53° 42' 33"	24,00	341° 31' 45"
66	357 140,63	2 322 353,70	64° 34' 24"	53° 42' 33"	42,06	71° 31' 55"
67	357 143,61	2 322 591,56	64° 34' 37"	53° 42' 31"	237,88	89° 16' 51"
68	357 136,26	2 322 682,40	64° 34' 42"	53° 42' 30"	91,14	94° 37' 36"
57	356 937,20	2 322 884,10	64° 34' 50"	53° 42' 23"	283,38	134° 37' 23"
					-	-

Контур k7

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
69	358 275,95	2 322 885,74	64° 35' 6"	53° 43' 5"	-	-
70	358 265,33	2 322 870,78	64° 35' 5"	53° 43' 4"	18,36	234° 36' 54"
71	358 248,41	2 322 874,35	64° 35' 5"	53° 43' 4"	17,29	168° 3' 57"
72	358 244,02	2 322 852,61	64° 35' 4"	53° 43' 4"	22,18	258° 35' 3"
73	358 281,21	2 322 826,36	64° 35' 3"	53° 43' 5"	45,51	324° 47' 17"
74	358 288,21	2 322 830,57	64° 35' 3"	53° 43' 5"	8,17	31° 0' 47"
75	358 319,16	2 322 850,73	64° 35' 4"	53° 43' 6"	36,94	33° 3' 57"
69	358 275,95	2 322 885,74	64° 35' 6"	53° 43' 5"	55,62	140° 58' 41"
					-	-

Контур k8

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
76	349 957,28	2 325 273,39	64° 35' 33"	53° 38' 29"	-	-
77	349 842,75	2 325 227,35	64° 35' 29"	53° 38' 25"	123,43	201° 54' 9"
78	349 851,71	2 325 205,08	64° 35' 28"	53° 38' 26"	24,00	291° 54' 7"
79	349 964,94	2 325 250,61	64° 35' 32"	53° 38' 29"	122,05	21° 54' 9"

80	350 066,48	2 325 266,16	64° 35' 34"	53° 38' 32"	102,72	8° 42' 26"
81	350 070,42	2 325 267,49	64° 35' 34"	53° 38' 32"	4,16	18° 41' 11"
82	350 073,66	2 325 270,09	64° 35' 34"	53° 38' 32"	4,16	38° 38' 16"
83	350 075,83	2 325 273,63	64° 35' 35"	53° 38' 32"	4,16	58° 35' 20"
84	350 110,75	2 325 362,58	64° 35' 40"	53° 38' 33"	95,56	68° 34' 4"
85	350 088,41	2 325 371,35	64° 35' 40"	53° 38' 32"	24,00	158° 34' 4"
86	350 056,02	2 325 288,83	64° 35' 35"	53° 38' 32"	88,65	248° 34' 3"
76	349 957,28	2 325 273,39	64° 35' 33"	53° 38' 29"	99,94	188° 53' 21"
					-	-

Контур k9

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
87	350 106,87	2 325 418,39	64° 35' 42"	53° 38' 32"	-	-
88	350 095,93	2 325 390,51	64° 35' 41"	53° 38' 32"	29,95	248° 34' 4"
89	350 118,27	2 325 381,74	64° 35' 41"	53° 38' 33"	24,00	338° 34' 3"
90	350 129,12	2 325 409,38	64° 35' 42"	53° 38' 33"	29,69	68° 34' 4"
91	350 152,42	2 325 461,86	64° 35' 45"	53° 38' 33"	57,42	66° 3' 17"
92	350 165,01	2 325 468,66	64° 35' 46"	53° 38' 34"	14,31	28° 24' 0"
93	350 169,07	2 325 530,43	64° 35' 49"	53° 38' 33"	61,90	86° 14' 14"
94	350 197,95	2 325 543,80	64° 35' 50"	53° 38' 34"	31,82	24° 50' 30"
95	350 258,22	2 325 539,21	64° 35' 51"	53° 38' 36"	60,45	355° 38' 41"
96	350 263,08	2 325 569,88	64° 35' 52"	53° 38' 36"	31,05	81° 0' 10"
97	350 254,95	2 325 577,28	64° 35' 53"	53° 38' 36"	10,99	137° 40' 38"
98	350 243,14	2 325 564,69	64° 35' 52"	53° 38' 35"	17,27	226° 50' 0"
99	350 193,81	2 325 568,26	64° 35' 51"	53° 38' 34"	49,46	175° 51' 3"
					52,53	204° 44' 10"

100	350 146,09	2 325 546,28	64° 35' 50"	53° 38' 33"		
101	350 141,73	2 325 483,36	64° 35' 46"	53° 38' 33"	63,07	266° 1' 41"
102	350 132,14	2 325 475,31	64° 35' 46"	53° 38' 33"	12,52	220° 1' 13"
87	350 106,87	2 325 418,39	64° 35' 42"	53° 38' 32"	62,27	246° 3' 54"
					-	-

Контур k10

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
103	350 175,40	2 325 963,83	64° 36' 12"	53° 38' 31"	-	-
104	350 154,35	2 325 952,13	64° 36' 11"	53° 38' 30"	24,09	209° 4' 54"
105	350 165,55	2 325 928,42	64° 36' 10"	53° 38' 31"	26,22	295° 17' 48"
106	350 172,11	2 325 922,60	64° 36' 10"	53° 38' 31"	8,77	318° 25' 9"
107	350 175,41	2 325 903,91	64° 36' 9"	53° 38' 31"	18,98	280° 0' 56"
108	350 199,05	2 325 908,09	64° 36' 9"	53° 38' 32"	24,00	10° 0' 56"
109	350 193,67	2 325 936,04	64° 36' 11"	53° 38' 31"	28,47	100° 53' 22"
110	350 185,15	2 325 942,86	64° 36' 11"	53° 38' 31"	10,91	141° 21' 52"
103	350 175,40	2 325 963,83	64° 36' 12"	53° 38' 31"	23,13	114° 55' 27"
					-	-

Контур k11

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
111	354 449,60	2 327 055,06	64° 38' 0"	53° 40' 36"	-	-
112	354 341,59	2 327 002,43	64° 37' 55"	53° 40' 33"	120,15	205° 58' 55"
113	354 239,61	2 327 067,87	64° 37' 58"	53° 40' 29"	121,18	147° 18' 49"
114	354 226,65	2 327 047,67	64° 37' 56"	53° 40' 29"	24,00	237° 18' 49"
115	354 340,05	2 326 974,99	64° 37' 54"	53° 40' 33"	134,70	327° 20' 42"
116	354 453,35	2 327 029,99	64° 37' 58"	53° 40' 36"	125,94	25° 53' 42"
117	354 463,88	2 327 027,72	64° 37' 58"	53° 40' 37"	10,77	347° 48' 11"
118	354 715,75	2 327 149,53	64° 38' 8"	53° 40' 44"	279,78	25° 48' 29"

					220,55	22° 42' 27"
119	354 919,20	2 327 234,66	64° 38' 14"	53° 40' 49"	231,33	39° 39' 22"
120	355 097,30	2 327 382,30	64° 38' 24"	53° 40' 54"	19,92	84° 5' 9"
121	355 099,36	2 327 402,11	64° 38' 25"	53° 40' 54"	46,83	23° 56' 3"
122	355 142,16	2 327 421,10	64° 38' 27"	53° 40' 55"	24,00	113° 56' 5"
123	355 132,42	2 327 443,04	64° 38' 28"	53° 40' 55"	60,18	203° 51' 23"
124	355 077,38	2 327 418,70	64° 38' 26"	53° 40' 53"	24,32	262° 30' 2"
125	355 074,21	2 327 394,59	64° 38' 25"	53° 40' 53"	217,60	219° 45' 15"
126	354 906,91	2 327 255,43	64° 38' 15"	53° 40' 49"	218,19	202° 41' 12"
127	354 705,60	2 327 171,28	64° 38' 9"	53° 40' 43"	271,10	205° 49' 36"
128	354 461,58	2 327 053,17	64° 38' 0"	53° 40' 36"	12,14	171° 1' 24"
111	354 449,60	2 327 055,06	64° 38' 0"	53° 40' 36"	-	-

Контур k12

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
129	341 524,24	2 332 716,39	64° 40' 24"	53° 33' 14"	-	-
130	341 426,80	2 332 709,87	64° 40' 22"	53° 33' 11"	97,66	183° 49' 41"
131	341 423,85	2 332 685,71	64° 40' 21"	53° 33' 11"	24,34	263° 2' 4"
132	341 608,78	2 332 698,25	64° 40' 24"	53° 33' 17"	185,36	3° 52' 47"
133	341 758,10	2 332 758,64	64° 40' 29"	53° 33' 21"	161,07	22° 1' 8"
134	341 760,86	2 332 773,64	64° 40' 29"	53° 33' 21"	15,26	79° 34' 37"
135	341 840,18	2 332 803,65	64° 40' 32"	53° 33' 23"	84,81	20° 43' 3"
136	341 944,48	2 332 816,11	64° 40' 34"	53° 33' 26"	105,04	6° 48' 43"
137	341 941,64	2 332 839,94	64° 40' 35"	53° 33' 26"	24,00	96° 48' 42"
138	341 833,13	2 332 826,64	64° 40' 33"	53° 33' 23"	109,31	186° 59' 13"
					101,09	200° 38' 24"

139	341 738,53	2 332 791,00	64° 40' 30"	53° 33' 20"		
140	341 736,96	2 332 776,13	64° 40' 29"	53° 33' 20"	14,95	263° 58' 39"
141	341 603,34	2 332 721,78	64° 40' 25"	53° 33' 16"	144,25	202° 7' 58"
129	341 524,24	2 332 716,39	64° 40' 24"	53° 33' 14"	79,28	183° 53' 54"
					-	-

Контур k13

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
142	348 573,01	2 333 920,48	64° 42' 50"	53° 36' 45"	-	-
143	348 530,45	2 333 876,87	64° 42' 47"	53° 36' 44"	60,93	225° 41' 30"
144	348 547,63	2 333 860,11	64° 42' 46"	53° 36' 44"	24,00	315° 41' 30"
145	348 590,19	2 333 903,71	64° 42' 49"	53° 36' 46"	60,93	45° 41' 30"
142	348 573,01	2 333 920,48	64° 42' 50"	53° 36' 45"	24,00	135° 41' 30"
					-	-

Контур k14

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
146	345 444,27	2 334 107,70	64° 42' 23"	53° 35' 6"	-	-
147	345 415,98	2 334 066,07	64° 42' 20"	53° 35' 6"	50,33	235° 47' 42"
148	345 361,61	2 334 043,21	64° 42' 18"	53° 35' 4"	58,98	202° 48' 3"
149	345 370,91	2 334 021,09	64° 42' 17"	53° 35' 4"	24,00	292° 48' 3"
150	345 431,66	2 334 046,37	64° 42' 19"	53° 35' 6"	65,80	22° 35' 20"
151	345 468,53	2 334 100,75	64° 42' 23"	53° 35' 7"	65,71	55° 51' 56"
152	345 465,78	2 334 101,85	64° 42' 23"	53° 35' 7"	2,96	158° 12' 31"
153	345 460,03	2 334 105,35	64° 42' 23"	53° 35' 7"	6,74	148° 44' 1"
154	345 455,82	2 334 106,70	64° 42' 23"	53° 35' 6"	4,42	162° 13' 30"
155	345 450,60	2 334 107,58	64° 42' 23"	53° 35' 6"	5,29	170° 24' 59"
156	345 444,55	2 334 107,71	64° 42' 23"	53° 35' 6"	6,05	178° 45' 18"
146	345 444,27	2 334 107,70	64° 42' 23"	53° 35' 6"	0,28	182° 26' 19"

					-	-
--	--	--	--	--	---	---

Контур k15

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
157	345 968,31	2 334 305,63	64° 42' 39"	53° 35' 21"	-	-
158	345 962,65	2 334 320,60	64° 42' 40"	53° 35' 21"	16,00	110° 43' 20"
159	345 943,86	2 334 344,17	64° 42' 41"	53° 35' 20"	30,15	128° 33' 49"
160	345 933,49	2 334 330,16	64° 42' 40"	53° 35' 20"	17,43	233° 30' 10"
161	345 950,66	2 334 284,14	64° 42' 38"	53° 35' 21"	49,12	290° 28' 3"
162	346 063,44	2 334 265,32	64° 42' 38"	53° 35' 24"	114,34	350° 31' 31"
163	346 067,32	2 334 256,11	64° 42' 38"	53° 35' 24"	9,99	292° 50' 32"
164	346 209,21	2 334 181,29	64° 42' 36"	53° 35' 29"	160,41	332° 11' 53"
165	346 210,26	2 334 165,25	64° 42' 35"	53° 35' 30"	16,08	273° 44' 56"
166	346 234,21	2 334 166,82	64° 42' 35"	53° 35' 30"	24,00	3° 44' 53"
167	346 232,07	2 334 196,20	64° 42' 37"	53° 35' 30"	29,46	94° 10' 26"
168	346 085,95	2 334 273,66	64° 42' 39"	53° 35' 25"	165,38	152° 4' 20"
169	346 080,93	2 334 286,89	64° 42' 40"	53° 35' 25"	14,15	110° 45' 7"
170	346 074,30	2 334 287,83	64° 42' 40"	53° 35' 24"	6,70	171° 57' 35"
157	345 968,31	2 334 305,63	64° 42' 39"	53° 35' 21"	107,47	170° 27' 55"
					-	-

Контур k16

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
171	344 944,80	2 334 388,21	64° 42' 32"	53° 34' 49"	-	-
172	344 941,26	2 334 380,71	64° 42' 31"	53° 34' 49"	8,29	244° 43' 36"
173	344 963,63	2 334 373,11	64° 42' 31"	53° 34' 49"	23,62	341° 14' 13"
174	344 989,97	2 334 399,70	64° 42' 33"	53° 34' 50"	37,43	45° 15' 45"
175	344 996,36	2 334 426,30	64° 42' 34"	53° 34' 50"	27,36	76° 30' 0"
					13,01	175° 4' 19"

176	344 983,40	2 334 427,42	64° 42' 34"	53° 34' 50"		
171	344 944,80	2 334 388,21	64° 42' 32"	53° 34' 49"	55,03	225° 26' 53"
					-	-

Контур k17

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
177	345 453,89	2 334 121,84	64° 42' 24"	53° 35' 6"	-	-
178	345 460,26	2 334 117,07	64° 42' 23"	53° 35' 7"	7,96	323° 14' 28"
179	345 467,27	2 334 112,11	64° 42' 23"	53° 35' 7"	8,59	324° 41' 36"
180	345 470,80	2 334 108,96	64° 42' 23"	53° 35' 7"	4,73	318° 15' 33"
181	345 473,11	2 334 107,98	64° 42' 23"	53° 35' 7"	2,51	336° 59' 33"
182	345 473,37	2 334 107,88	64° 42' 23"	53° 35' 7"	0,27	339° 32' 15"
183	345 480,37	2 334 118,21	64° 42' 24"	53° 35' 7"	12,48	55° 51' 56"
184	345 564,63	2 334 195,43	64° 42' 29"	53° 35' 9"	114,30	42° 30' 11"
185	345 572,11	2 334 214,30	64° 42' 30"	53° 35' 9"	20,30	68° 22' 44"
186	345 662,37	2 334 299,34	64° 42' 35"	53° 35' 12"	124,01	43° 17' 37"
187	345 632,87	2 334 705,73	64° 42' 56"	53° 35' 8"	407,46	94° 9' 8"
188	345 649,98	2 334 723,44	64° 42' 57"	53° 35' 8"	24,63	45° 59' 50"
189	345 632,72	2 334 740,12	64° 42' 58"	53° 35' 8"	24,00	135° 59' 50"
190	345 608,22	2 334 714,66	64° 42' 56"	53° 35' 7"	35,32	226° 6' 12"
191	345 637,60	2 334 308,90	64° 42' 36"	53° 35' 11"	406,83	274° 8' 26"
192	345 552,19	2 334 228,78	64° 42' 30"	53° 35' 9"	117,10	223° 10' 10"
193	345 544,20	2 334 209,64	64° 42' 29"	53° 35' 9"	20,74	247° 20' 35"
194	345 462,03	2 334 133,81	64° 42' 24"	53° 35' 6"	111,82	222° 41' 57"
177	345 453,89	2 334 121,84	64° 42' 24"	53° 35' 6"	14,48	235° 47' 42"
					-	-

Контур k18

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
195	346 536,71	2 335 601,03	64° 43' 54"	53° 35' 30"	-	-
196	346 550,20	2 335 580,87	64° 43' 53"	53° 35' 30"	24,27	303° 47' 13"
197	346 563,87	2 335 591,56	64° 43' 54"	53° 35' 31"	17,35	38° 2' 43"
198	346 615,90	2 335 582,64	64° 43' 54"	53° 35' 32"	52,78	350° 16' 32"
199	346 624,05	2 335 588,50	64° 43' 54"	53° 35' 32"	10,04	35° 42' 12"
200	346 648,96	2 335 588,91	64° 43' 55"	53° 35' 33"	24,91	0° 56' 1"
201	346 648,57	2 335 612,91	64° 43' 56"	53° 35' 33"	24,00	90° 56' 0"
202	346 618,82	2 335 612,32	64° 43' 55"	53° 35' 32"	29,75	181° 8' 9"
203	346 609,70	2 335 607,87	64° 43' 55"	53° 35' 32"	10,15	206° 0' 0"
204	346 557,32	2 335 617,05	64° 43' 55"	53° 35' 30"	53,17	170° 3' 25"
195	346 536,71	2 335 601,03	64° 43' 54"	53° 35' 30"	26,10	217° 50' 47"
					-	-

Контур k19

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
205	342 577,53	2 336 310,02	64° 43' 44"	53° 33' 21"	-	-
206	342 572,54	2 336 286,55	64° 43' 43"	53° 33' 21"	24,00	258° 0' 9"
207	342 582,58	2 336 285,14	64° 43' 43"	53° 33' 22"	10,14	352° 0' 58"
208	342 728,69	2 336 359,15	64° 43' 48"	53° 33' 26"	163,78	26° 51' 55"
209	342 717,84	2 336 380,56	64° 43' 49"	53° 33' 25"	24,00	116° 51' 52"
205	342 577,53	2 336 310,02	64° 43' 44"	53° 33' 21"	157,05	206° 41' 19"
					-	-

Контур k20

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
210	342 786,43	2 336 454,36	64° 43' 54"	53° 33' 27"	-	-
211	342 718,29	2 336 381,16	64° 43' 49"	53° 33' 25"	100,00	227° 2' 52"
212	342 735,86	2 336 364,81	64° 43' 49"	53° 33' 26"	24,00	317° 2' 53"
					464,45	47° 2' 52"

213	343 052,33	2 336 704,75	64° 44' 10"	53° 33' 33"		
214	343 125,72	2 336 702,67	64° 44' 11"	53° 33' 36"	73,42	358° 22' 19"
215	343 126,40	2 336 726,66	64° 44' 12"	53° 33' 35"	24,00	88° 22' 17"
216	343 042,07	2 336 728,95	64° 44' 11"	53° 33' 33"	84,36	178° 26' 34"
210	342 786,43	2 336 454,36	64° 43' 54"	53° 33' 27"	375,17	227° 2' 50"
					-	-

Контур k21

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
217	342 578,97	2 337 069,66	64° 44' 24"	53° 33' 16"	-	-
218	342 571,94	2 337 069,38	64° 44' 24"	53° 33' 16"	7,04	182° 15' 6"
219	342 226,81	2 336 681,48	64° 43' 59"	53° 33' 8"	519,21	228° 20' 24"
220	341 737,07	2 336 496,86	64° 43' 44"	53° 32' 54"	523,39	200° 39' 17"
221	341 712,47	2 336 470,58	64° 43' 42"	53° 32' 53"	36,00	226° 53' 12"
222	341 731,09	2 336 453,18	64° 43' 42"	53° 32' 54"	25,49	316° 57' 26"
223	341 745,23	2 336 468,10	64° 43' 42"	53° 32' 54"	20,55	46° 32' 42"
224	341 748,08	2 336 477,29	64° 43' 43"	53° 32' 54"	9,61	72° 45' 17"
225	341 751,16	2 336 476,47	64° 43' 43"	53° 32' 54"	3,19	345° 9' 16"
226	342 240,27	2 336 660,67	64° 43' 58"	53° 33' 8"	522,64	20° 38' 12"
227	342 579,51	2 337 041,78	64° 44' 22"	53° 33' 16"	510,23	48° 19' 35"
217	342 578,97	2 337 069,66	64° 44' 24"	53° 33' 16"	27,88	91° 5' 55"
					-	-

Контур k22

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
228	343 784,00	2 338 920,02	64° 46' 15"	53° 33' 41"	-	-
229	343 771,99	2 338 899,01	64° 46' 14"	53° 33' 40"	24,21	240° 14' 26"
230	343 778,47	2 338 894,18	64° 46' 13"	53° 33' 41"	8,08	323° 19' 54"
231	343 781,38	2 338 882,94	64° 46' 13"	53° 33' 41"	11,62	284° 29' 40"

232	343 771,21	2 338 857,56	64° 46' 11"	53° 33' 41"	27,34	248° 9' 11"
233	343 774,44	2 338 856,24	64° 46' 11"	53° 33' 41"	3,50	337° 53' 39"
234	343 767,03	2 338 838,94	64° 46' 10"	53° 33' 41"	18,82	246° 48' 4"
235	343 778,55	2 338 834,52	64° 46' 10"	53° 33' 41"	12,34	339° 0' 46"
236	343 786,61	2 338 831,40	64° 46' 10"	53° 33' 41"	8,65	338° 50' 11"
237	343 806,67	2 338 881,78	64° 46' 13"	53° 33' 41"	54,22	68° 17' 12"
238	343 799,69	2 338 908,31	64° 46' 14"	53° 33' 41"	27,44	104° 44' 36"
228	343 784,00	2 338 920,02	64° 46' 15"	53° 33' 41"	19,58	143° 15' 36"
					-	-

Контур k23

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
239	343 765,78	2 338 903,63	64° 46' 14"	53° 33' 40"	-	-
240	343 777,66	2 338 924,76	64° 46' 15"	53° 33' 40"	24,24	60° 39' 44"
241	343 708,02	2 338 976,75	64° 46' 17"	53° 33' 38"	86,90	143° 15' 36"
242	343 547,70	2 338 985,54	64° 46' 15"	53° 33' 33"	160,56	176° 51' 35"
243	343 538,43	2 338 999,39	64° 46' 16"	53° 33' 32"	16,66	123° 47' 26"
244	343 413,74	2 338 996,82	64° 46' 14"	53° 33' 28"	124,72	181° 10' 42"
245	343 279,89	2 339 002,11	64° 46' 13"	53° 33' 24"	133,96	177° 44' 16"
246	343 231,83	2 339 005,23	64° 46' 13"	53° 33' 23"	48,16	176° 17' 30"
247	343 104,23	2 339 207,00	64° 46' 22"	53° 33' 17"	238,74	122° 18' 33"
248	343 139,60	2 339 276,80	64° 46' 26"	53° 33' 18"	78,25	63° 7' 36"
249	343 146,02	2 339 279,03	64° 46' 26"	53° 33' 18"	6,80	19° 9' 1"
250	343 138,15	2 339 301,70	64° 46' 27"	53° 33' 18"	24,00	109° 9' 3"
251	343 122,55	2 339 295,96	64° 46' 27"	53° 33' 17"	16,62	200° 12' 55"
					101,50	242° 55' 52"

252	343 076,37	2 339 205,58	64° 46' 21"	53° 33' 16"		
253	343 218,22	2 338 981,93	64° 46' 11"	53° 33' 22"	264,84	302° 23' 6"
254	343 278,79	2 338 978,14	64° 46' 12"	53° 33' 24"	60,69	356° 24' 49"
255	343 413,15	2 338 972,83	64° 46' 13"	53° 33' 29"	134,47	357° 44' 17"
256	343 526,00	2 338 975,05	64° 46' 15"	53° 33' 32"	112,87	1° 7' 45"
257	343 534,64	2 338 962,08	64° 46' 14"	53° 33' 32"	15,59	303° 40' 55"
258	343 699,33	2 338 953,10	64° 46' 16"	53° 33' 38"	164,94	356° 52' 45"
239	343 765,78	2 338 903,63	64° 46' 14"	53° 33' 40"	82,84	323° 19' 54"
					-	-

### 3.6. Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории

Общая площадь зоны размещения проектируемого объекта «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения» на территории Лениногорского района - 205996,55 кв.м (20,6 га.), в том числе по участкам проектирования:

Номер участка проектирования	Размещаемый объект	Площадь зоны размещения, кв.м.
1	нефтепровод	997,08
2	нефтепровод	2978,64
3	нефтепровод	2437,36
4	нефтепровод	2733,30
5	нефтепровод	16480,36
6	водовод	7301,34
7	нефтепровод	15749,29
8	водовод	25369,65
8	водовод	831,19
9	водовод	1391,20
10	нефтепровод	14928,18
11	водовод	1462,39
12	нефтепровод	2686,91
13	нефтепровод	1414,88
14	нефтепровод	24388,02
15	водовод	13139,04
16	водовод	13164,46
16	нефтепровод	4011,00

17	водовод	20127,76
18	нефтепровод	25870,88
19	водовод	8533,60

Общая протяженность проектируемых объектов на территории Лениногорского муниципального района:

общая протяженность водоводов – 3767,084 м

общая протяженность нефтепроводов – 5028,2 м

Проектируемые промысловые нефтепроводы характеризуются следующими параметрами:

диаметр – 89 мм, толщина стенки 4 мм;

Проектируемые водоводы характеризуются следующими параметрами:

диаметр – 89 мм, толщина стенки 7 мм.

## **РАЗДЕЛ 4 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ДОКУМЕНТЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРАВИЛА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ»**

В связи с реализацией проекта по размещению промысловых нефтепроводов и водоводов в связи с реконструкцией системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения требуется внесение изменений в следующие документы территориального планирования:

Схема территориального планирования Лениногорского муниципального района, утвержденная Решением Совета Лениногорского муниципального района № 20 от 07.03.2013 г.;

Генеральный план Нижнечершилинского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Нижнечершилинского сельского поселения № 28 от 28.11.2013 г.;

Генеральный план Новочершилинского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Новочершилинского сельского поселения № 25 от 05.12.2013 г.;

Генеральный план Зай-Каратайского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Зай-Каратайского сельского поселения № 16/1 от 13.09.2013 г.;

Генеральный план Письмянского сельского поселения Лениногорского муниципального района Республики Татарстан, утвержденный Решением Совета Письмянского сельского поселения № 26 от 19.12.2013 г..

Внесение изменений в указанные документы должно предусматривать отображение на картах планируемых для размещения проектируемых объектов.

Внесение изменений в Правила землепользования и застройки муниципальных образований не требуется в связи с тем, что согласно пункту 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента, установленного в отношении территориальных зон, образованных в результате градостроительного зонирования, не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

## РАЗДЕЛ 5 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ»

Целью проекта межевания является подготовка проектных предложений по установлению границ земельных участков в соответствии с зонами размещения объектов, предлагаемыми проектом планировки, а также установлению границ зон с особыми условиями использования территории данных объектов.

Проект межевания после утверждения является основанием для разработки в установленном порядке землеустроительной документации, регистрации земельных участков и охранных зон в государственном кадастре недвижимости и установления их границ в натуре.

### 5.1. Характеристика территории, на которой осуществляется межевание

Территория проектирования расположена в юго-восточной части Республики Татарстан, в северной части Лениногорского муниципального района. Трассы проектируемых промысловых нефтепроводов и водоводов проходят по территориям Нижнечершилинского, Новочершилинского, Зай-Каратайского и Письмянского сельских поселений.

Территория, подлежащая межеванию, расположена в пределах кадастрового района 16:25 и двух кадастровых кварталов 16:25:140402, 16:25:170302, 16:25:170304, 16:25:170301, 16:25:210804, 16:25:190901, 16:25:190902, 16:25:190904, 16:25:191002.

В границах территории проектирования расположены земельные участки, относящиеся к следующим категориям земель:

земли сельскохозяйственного назначения;

земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

земли без установленной категории.

### 5.2. Предложения по установлению сервитутов на период строительства и период эксплуатации в пределах территории проектирования

Согласно сведениям государственного кадастра недвижимости в пределах проектируемой территории зоны действия публичных сервитутов отсутствуют.

Настоящим проектом установление сервитутов не предусматривается.

### 5.3. Обоснование принятых в проекте решений по формируемым земельным участкам (частям земельных участков)

Проектом межевания решались следующие задачи:

формирование земельных участков, предоставляемых в краткосрочное пользование на период проведения работ по строительству объекта;

установление границ зон с особыми условиями использования территории для их дальнейшей постановки на кадастровый учет;

координирование объектов землепользования.

Для решения поставленных задач проектом межевания предлагается следующее:

1. Формирование земельных участков для предоставления в краткосрочное пользование на период проведения строительно-монтажных работ, предназначенных для размещения следующих объектов:

строительной полосы для монтажных работ.

Общая площадь земельных участков для предоставления в краткосрочное пользование – 205996 кв. м (20,6 га).

Для указанных земельных участков в проекте применено обозначение вида «Ах».

Для частей земельных участков, образуемых для предоставления в краткосрочное пользование принято обозначение вида «х».

Формирование земельных участков для предоставления в краткосрочное пользование осуществляется в границах полосы отвода.

Размеры земельных участков, которые должны быть отведены для объекта «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения», определены в соответствии с требованиями СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин».

Ширина полосы отвода для нефтепроводов принята равной 24 метра, согласно п.1 таблицы 2 СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин», ширина полосы отвода для водовода принята также 24 метра, согласно заданию заказчика.

2. Формирование границ зон с особыми условиями использования территории (охраные зоны), установленных проектом планировки для проектируемых объектов:

охраные зоны промысловых нефтепроводов – размер 25 метров от оси трубопровода с каждой стороны.

охраные зоны водоводов – размер 25 метров от оси трубопровода с каждой стороны.

Размер охранных зон промысловых нефтепроводов установлен в соответствии с требованиями РД 39-132-94 Правил по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов, утвержденных Минтопэнерго РФ 30.12.93 г. и в соответствии с требованиями Правил охраны магистральных трубопроводов, утвержденными Постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 г. № 9 и Министерством топлива и энергетики России от 29.04.1992 г.

Для формируемых границ зон с особыми условиями использования территории в проекте принято обозначение вида «Zх».

Границы (части границ) земельных участков, зон с особыми условиями использования территории отображены на чертежах межевания территории.

Сведения о кадастровых номерах земельных участков, участвующих в межевании, их правовых характеристиках и площадях; сведения об образуемых земельных участках, в том числе их площади и планируемый вид разрешенного использования; сведения о формируемых

зонах с особыми условиями использования территории представлены в пункте 5.4 «Технико-экономические показатели проекта межевания территории» настоящего раздела.

Координаты поворотных точек границ образуемых земельных участков и зон с особыми условиями использования территории приведены в пункте 5.5 «Ведомости координат» настоящего раздела.

Координирование объектов землепользования выполнено картометрическим методом в местной системе координат МСК-16, в системе координат WGS-84.

## 5.4. Технико-экономические показатели проекта межевания территории

### *Земельные участки, предоставляемые в краткосрочное пользование*

Услови й номер образуе мого земельн ого участка	Назначен ие	Планируе мый вид разрешенн ого использов ания	Планируе мая категори я земель**	Услови й номер части образуе мого земельн ого участка	Площадь части образуемого земельного участка//площ адь существующег о земельного участка (части земельного участка) который (часть которого) предусматрив ается для передачи в пользование, кв.м.	Кадастровы й номер существующ его земельного участка (кадастровог о квартала), который (часть которого) предусматри вается для передачи в пользование	Кадастровый номер единого землепользо вания	Местоположение существующего земельного участка**	Категория земель существующего земельного участка	Вид разрешенного использования существующего земельного участка	Площадь земельног о участка, кв.м.	Кадастрова я стоимость существую щего земельного участка, руб.
A1  для размещен ия нефтепро вода	без изменени й	без изменени й	1	266	16:25:140402: 232	16:25:000000: 118	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Нижнечершилис кое сельское поселение	Земли сельскохозяйств енного назначения	в сельскохозяйств енных целях	80468	251864.84	
			2	731	16:25:140402: 11		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП "Спартак", участок №11	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики,	Для разработки полезных ископаемых	5089	1146348.14	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

								земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
A2	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	3	2702	16:25:170302:152	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП Уныш, кад.квартал 17 03 02, уч.№152	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	8794	2122343.96
				4	268	16:25:170302:629	16:25:000000:430 Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, хоз-во КП Уныш	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	702073	1916659.29
				5	0,36	16:25:170302	-	-	-	-	-
				6	8	16:25:170302:1	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи,	Не определено	445	107467.5

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							Уныш, кад.квартал 17 03 02, уч.№1	радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
A3	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	7	548	16:25:170302:142	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП Уныш, кад.квартал 17 03 02, уч.№142	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	609325
				8	1	16:25:170302	-	-	-	-	-
				9	215	16:25:170302:141	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП Уныш, кад.квартал 17 03 02, уч.№141	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики,	Для разработки полезных ископаемых	2500	608925

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
10	718	16:25:170302:638	16:25:000000:430	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, хоз-во КП Уныш	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	512408	1752435.36		
11	6	16:25:170302:398		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Уныш", кад.квартал 17 03 02, участок №398	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под промышленные предприятия	6	1462.38		
12	0,3	16:25:170302	-	-	-	-	-	-	-	
13	2	16:25:170302	-	-	-	-	-	-	-	
14	947	16:25:170302:140		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный	Земли промышленности, энергетики, транспорта,	Для разработки полезных ископаемых	6479	1579126.67		

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							район, тер КП Уныш, кад.квартал 17 03 02, уч.№140	связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения				
A4	для размеще- ния нефтепро- вода и демонтажа	без изменени- й	без изменени- й	15	32	16:25:170302: 804				22410		
				16	1	16:25:170302	-	-	-	-	-	
				17	246	16:25:170302: 30		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер Зай- Каратайского СМС, кад.квартал 17 03 02, участок №30	Земли промышленно- сти, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	595900
				18	1466	16:25:170302: 804				22410		
				19	714	16:25:170302: 30		Республика Татарстан, Лениногорский	Земли промышленно- сти, энергетики,	Для разработки полезных ископаемых	2500	595900

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

						муниципальный район, тер Зай-Каратайского СМС, кад.квартал 17 03 02, участок №30	транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
20	4	16:25:170302	-	-	-	-	-	-	-	-
21	47	16:25:170302:30		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер Зай-Каратайского СМС, кад.квартал 17 03 02, участок №30	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	595900		
22	5	16:25:170302:804						22410		
23	0,33	16:25:170302	-	-	-	-	-	-	-	-
24	125	16:25:170302:371		Республика Татарстан, Лениногорский	Земли промышленности, энергетики,	Под объекты транспорта	1902	453969.36		

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

						муниципальный район, Зай-Каратайское сельское поселение, участок 371	транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
	25	35	16:25:170302:371		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Зай-Каратайское сельское поселение, участок 371	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объекты транспорта	1902	453969.36	
	27	1	16:25:170302:371		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Зай-Каратайское сельское	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения,	Под объекты транспорта	1902	453969.36	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

						поселение, участок 371	информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения				
				28	1	16:25:170302: 802			42122		
				31	2	16:25:170302	-	-	-	-	-
				33	49	16:25:170302: 802			42122		
A5	для размещения нефтепровода и демонтажа	без изменений	без изменений	26	8	16:25:170302: 802			42122		
				29	0,29	16:25:170302: 371	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Зай-Каратайское сельское поселение, участок 371	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объекты транспорта	1902	453969.36
				30	0,29	16:25:170302: 802			42122		
				32	0,05	16:25:170302	-	-	-	-	-

Документация по планировке территории для размещения объекта:

«Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
(на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

A6	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	34	1107	16:25:140402:9		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер КП "Спартак", участок №9	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	5505	1222275.15
				35	103	16:25:140402:8		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП "Спартак", кад.квартал 14 04 02, участок №8	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	555450
				36	5690	16:25:140402:306	16:25:000000:514	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	735159	2051093.61

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							район, КП Spartak		(невостребованные земельные доли)			
				37	235	16:25:140402:164	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП "Спартак"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для иных целей	2997	666323.01	
				38	365	16:25:140402:330				132007		
				39	0,03	16:25:140402	-	-	-	-	-	
				40	8980	16:25:140402:303	16:25:000000:514	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП Spartak	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования (невостребованные земельные доли)	366512	890624.16
A7	для размещения водовода	без изменений	без изменений	41	619	16:25:170302:93		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Зай-Каратайское сельское поселение, КП Уныш, кад.квартал 17 03 02, участок	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения	Для разработки полезных ископаемых	4025	992041.75

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							№93	космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
							Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, хоз-во КП Уныш	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	183433	500772.09
							-	-	-	-	-
							Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Зай-Каратайское сельское поселение, КП Уныш, кад.квартал 17 03 02, участок №92	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Не определено	8295	2040487.05
A8	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	45	522	16:25:170302:329	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Альметьевский лесхоз, участок	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения,	Под промышленные предприятия	2500	601600

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

					329	информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
46	522	16:25:170302:35					2500		
47	6504	16:25:170302	-	-	-	-	-	-	
48	385	16:25:170302:800					5235		
49	7189	16:25:170302:738	16:25:000000:124	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП Уныш	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	194283	645019.56	
50	33	16:25:170302:37		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП Уныш, участок 37	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	597475	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

				51	1114	16:25:170302	-	-	-	-	-	-
				52	3	16:25:170302: 37		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП Уныш, участок 37	Земли промышленно- сти, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	597475
A9	для размеще- ния водовода	без изменени- й	без изменени- й	55	600	16:25:170304: 65		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Уныш", кад.квартал 17 03 04, участок №65	Земли промышленно- сти, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	596700
				56	1	16:25:170304	-	-	-	-	-	-
				57	7410	16:25:170304: 122					2541805	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
«Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
(на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

58	199		16:25:170304:88		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Уныш", кад.квартал 17 03 04, участок №88		Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объекты транспорта	42217	9982209.65	
59	2		16:25:170304:88		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Уныш", кад.квартал 17 03 04, участок №88		Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объекты транспорта	42217	9982209.65	
60	2		16:25:170304:122						2541805		
61	2		16:25:170304	-	-	-	-	-	-	-	
62	5		16:25:170304	-	-	-	-	-	-	-	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
«Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
(на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

63	929	16:25:170304:63		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Уныш", кад.квартал 17 03 04, участок №63	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	587650			
64	1	16:25:170304:63		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Уныш", кад.квартал 17 03 04, участок №63	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	587650			
65	1	16:25:170304:110						485563			
66	14860	16:25:170304:110						485563			

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
«Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
(на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

67	348	16:25:170304:15		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП Уныш, уч.№15	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2496	588232.32			
68	1	16:25:170304:88		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Уныш", кад.квартал 17 03 04, участок №88	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объекты транспорта	42217	9982209.65			
69	0,23	16:25:170304	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	2	16:25:170304:15		Республика Татарстан, Лениногорский	Земли промышленности, энергетики,	Для разработки полезных ископаемых	2496	588232.32			

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

					муниципальный район, КП Уныш, уч.№15	транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
71	2	16:25:170304:110						485563	
72	2	16:25:170304	-	-	-	-	-	-	-
73	167	16:25:170304:88		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Уныш", кад.квартал 17 03 04, участок №88	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объекты транспорта	42217	9982209.65	
74	2	16:25:170304:88		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный	Земли промышленности, энергетики, транспорта,	Под объекты транспорта	42217	9982209.65	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							район, КП "Уныш", кад.квартал 17 03 04, участок №88	связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
				75	2	16:25:170304: 110				485563	
				76	838	16:25:170304: 110				485563	
				53	522	16:25:170304: 122				2541805	
A10	для демонтаж а	без изменени й	без изменени й	54	309	16:25:170304: 65	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Уныш", кад.квартал 17 03 04, участок №65	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	596700
A11	для размещен	без изменени й	без изменени й	77	505	16:25:210804: 62	Республика Татарстан, р-н	Земли промышленност	Для разработки полезных	2500	593400

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

ия водовода	й					Лениногорский муниципальный, тер земли КП Новочершилински й, участок №62	и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	ископаемых		
						Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП Новочершилински й	Земли сельскохозяйств енного назначения	Для сельскохозяйствен ного использования	28354	81943.06
						Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП Новочершилински й, участок №62	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального	Для разработки полезных ископаемых	2500	593400

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							назначения			
				80	884	16:25:210804:321	16:25:000000:530	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП Новочершилинский	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
				81	1	16:25:210804:356	16:25:000000:448	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Новочершилинское сельское поселение, КП Новочершилинский	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования
A12	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	91	3919	16:25:210804:321	16:25:000000:530	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП Новочершилинский	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
				92	15	16:25:170301:617	16:25:000000:429	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП Уныш	Земли сельскохозяйственного назначения	пашни
				93	4	16:25:170301:429		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП "Уныш", кад. квартал 17 03 01, участок №429	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики,	Не определено

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
«Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
(на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

	вода					тер земли КП "Новочершилинский", участок №90	связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
		89	19	16:25:210804	-	-	-	-	-	-
A15	для размещения нефтепровода	без изменений	82	4520	16:25:210804:461	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Новочершилинское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	60036	181308.72
			83	4520	16:25:210804:355				114851	
			84	3209	16:25:000000:3025	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Новочершилинское сельское поселение	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	239993	655180.89
			85	3209	16:25:210804:355				114851	
			86	98	16:25:000000:3025	Республика Татарстан, Лениногорский	Земли сельскохозяйственного	для сельскохозяйственного	239993	655180.89

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							муниципальный район, Новочершилиńskое сельское поселение	назначения	использования		
				87	98	16:25:210804:355			114851		
A16	для размещения водовода	без изменений	без изменений	96	445	16:25:190901:124	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП Лениногорский, кад.квартал 19 09 01, участок №124	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	630450
				97	0,12	16:25:190901:124	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП Лениногорский, кад.квартал 19 09 01, участок №124	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и	Для разработки полезных ископаемых	2500	630450

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							земли иного специального назначения					
				98	0,12	16:25:190901:358			284440			
				99	442	16:25:190901:358			284440			
				100	575	16:25:190901:49	Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП "Лениногорский", кв участок №49	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	630450	
A17	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	101	365	16:25:190902:655	16:25:000000:447	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Лениногорский	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования (невостребованные земельные доли)	1220202	3733818.12
				102	1426	16:25:190902:153		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи,	Для разработки полезных ископаемых	6579	1671131.79

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
«Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
(на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

						КП "Лениногорский", кад.квартал 19 09 02, участок №153	радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
103	0,03	16:25:190902	-	-	-	-	-	-	-	-
104	338	16:25:190902: 655	16:25:000000: 447	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Лениногорский	Земли сельскохозяйств енного назначения	для сельскохозяйствен ного использования (невостребованные земельные доли)	1220202	3733818.12		
105	558	16:25:190902: 136		Республика Татарстан,Лениног орский муниципальный район, территория КП Лениногорский, кад.квартал 19 09 02, участок №136	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального	Для разработки полезных ископаемых	2501	635704.18		

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

								назначения				
A19	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	106	499	16:25:190902:85		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП "Лениногорский", участок №85	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2229	563780.97
				107	53	16:25:190902:484					1231670	
				108	834	16:25:190902:68		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория КП "Лениногорский", кад. квартал 19 09 02, участок №68	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	633375
				109	29	16:25:190902:		Республика	Земли	Для разработки	2500	633375

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

					68		Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория КП "Лениногорский", кад. квартал 19 09 02, участок №68	промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	полезных ископаемых			
A20	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	110	231	16:25:190902:577				10781		
				111	4	16:25:190902	-	-	-	-	-	
				112	434	16:25:190902:11		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КФХ "Дизель"	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земельные участки для разработки полезных ископаемых	700	166152
				113	14	16:25:190902:577				10781		

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

			114	51	16:25:190902: 577					10781	
			115	3	16:25:190902	-	-	-	-	-	-
			116	151	16:25:190902: 260		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП "Лениногорский", кад.квартал 19 09 02 , участок №260	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	полевая дорога до скв. 6310a,26769,6229,1 6889	52383	12708639.63
			117	14	16:25:190902	-	-	-	-	-	-
			118	30	16:25:190902: 576					164	
			119	0,01	16:25:190902: 639	16:25:000000: 447	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Лениногорский	Земли сельскохозяйств енного назначения	для сельскохозяйствен ного использования (невостребованные земельные доли)	195435	525720.15
			120	0,01	16:25:190902: 260		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи,	полевая дорога до скв. 6310a,26769,6229,1 6889	52383	12708639.63

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
«Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
(на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

						участок №417	телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
	125	0,0	16:25:190902:639	16:25:000000:447	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Лениногорский	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования (невостребованные земельные доли)	195435	525720.15	
	126	0,0	16:25:190902:639	16:25:000000:447	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Лениногорский	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования (невостребованные земельные доли)	195435	525720.15	
	127	0,0	16:25:190902:417		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП "Лениногорский", участок №417	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для	Не определено	3	741.6	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
128	0,0	16:25:190902:417		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП "Лениногорский", участок №417	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Не определено	3	741.6		
129	2	16:25:190902	-	-	-	-	-	-	-	
130	11	16:25:190902	-	-	-	-	-	-	-	
131	781	16:25:190902:639	16:25:000000:447	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Лениногорский	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования (невостребованные земельные доли)	195435	525720.15		
132	108	16:25:190902:575					213			

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

								Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория КП "Лениногорский", кад.квартал 19 10 02, участок №108	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объекты транспорта	16934	4209453.72
A21	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	133	107	16:25:191002:108		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория КП "Лениногорский", кад.квартал 19 10 02, участок №108	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объекты транспорта	16934	4209453.72
A23	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	134	139	16:25:191002:108		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория КП "Лениногорский", кад.квартал 19 10 02, участок №108	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объекты транспорта	16934	4209453.72
				135	49	16:25:191002	-	-	-	-	-	-
				136	297	16:25:191002	-	-	-	-	-	-
				137	337	16:25:191002:245	16:25:000000:99	Республика Татарстан,	Земли сельскохозяйств	для сельскохозяйствен	1970	5358.4

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

вода					Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	енного назначения	ного использования		
	138	1168	16:25:191002	-	-	-	-	-	-
	139	55	16:25:191002:246	16:25:000000:99	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	59	164.61
	140	356	16:25:191002:150		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория КП Подлесный, кад.квартал 19 10 02, участок №150	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объекты транспорта	33250	8208427.5
	141	0,15	16:25:191002	-	-	-	-	-	-
	142	16255	16:25:191002:167	16:25:000000:410	Республика Татарстан, Лениногорский	Земли сельскохозяйственного		195196	579732.12

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

					муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	назначения			
	143	35	16:25:191002:168	16:25:000000:410	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	Земли сельскохозяйственного назначения		12440	34458.8
	144	500	16:25:191002	-	-	-	-	-	-
	145	986	16:25:191002:150		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория КП Подлесный, кад.квартал 19 10 02, участок №150	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объекты транспорта	33250	8208427.5
	146	878	16:25:191002	-	-	-	-	-	-
	147	820	16:25:191002	-	-	-	-	-	-
	148	569	16:25:191002:121		Республика Татарстан,	Земли промышленности	Для разработки полезных	2500	614550

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							Лениногорский муниципальный район, территория Лениногорского лесхоза, кад.квартал 19 10 02, участок №121	и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	ископаемых		
A24	для размещения водовода	без изменений	без изменений	149	474	16:25:190904:515	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Лениногорский", участок 8	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	В целях добычи полезных ископаемых	6178	1466410.08
				150	474	16:25:190904:306				7278	
				151	547	16:25:190904:516	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный	Земли промышленности, энергетики, транспорта,	В целях добычи полезных ископаемых	1100	282645

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

					район, кп Лениногорский, участок 7	связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
152	547	16:25:190904: 306					7278		
153	1199	16:25:190904: 34		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП "Лениногорский", кв участок №34	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	642375	
154	35	16:25:190904: 515		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Лениногорский",	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания,	В целях добычи полезных и скопаемых	6178	1466410.08	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

						участок 8	телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
155	1	16:25:190904:515		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, КП "Лениногорский", участок 8	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	В целях добывчи полезных ископаемых	6178	1466410.08		
156	35	16:25:190904:306						7278		
157	1	16:25:190904:306						7278		
158	0,01	16:25:190904	-	-	-	-	-	-	-	
159	10397	16:25:000000:2686		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район,	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	3205283	9960284.23		

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
«Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
(на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

					Письмянское сельское поселение				
160	10397	16:25:190904:390						739073	
161	0,46	16:25:190904:469	16:25:000000:511	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения опор ЛЭП	90	23227.64	
162	486	16:25:190904:33		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП "Лениногорский", кв участок №33	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	644700	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

								назначения				
A25	для размещения водовода	без изменений	без изменений	165	327	16:25:191002	-	-	-	-	-	
				166	400	16:25:191002:34		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, земли КП "Подлесный", кад. квартал 19 10 02, участок №34	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	630075
				167	11511	16:25:191002:214	16:25:000000:99	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	704811	2093288.67
				168	116	16:25:191002:155	16:25:000000:337	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения	под объекты нефтяной промышленности	13520	3414205.6

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
169	50	16:25:191002	-	-	-	-	-	-	-	-
170	173	16:25:191002: 211	16:25:000000: 99	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	Земли сельскохозяйств енного назначения	для сельскохозяйств енного использования	725	2363.5		
171	45	16:25:191002: 91		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП Подлесный, кв участок №91	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земельные участки для объектов промышленности	2483	622314.29		
172	0,0	16:25:191002: 211	16:25:000000: 99	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный	Земли сельскохозяйств енного назначения	для сельскохозяйств енного использования	725	2363.5		

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

						район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный				
	173	0,0	16:25:191002: 91		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП Подлесный, кв участок №91	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земельные участки для объектов промышленности	2483	622314.29	
	174	42	16:25:191002: 57		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория КП "Подлесный", кад. квартал 19 10 02, участок №57	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального	Для разработки полезных ископаемых	2381	597130.99	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

						назначения			
	175	0,06	16:25:191002	-	-	-	-	-	-
	176	166	16:25:191002:91		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП Подлесный, кв участок №91	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Земельные участки для объектов промышленности	2483	622314.29
	177	166	16:25:191002:57		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория КП "Подлесный", кад. квартал 19 10 02, участок №57	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2381	597130.99
	178	336	16:25:191002:57		Республика Татарстан,	Земли промышленност	Для разработки полезных	2381	597130.99

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							Лениногорский муниципальный район, территория КП "Подлесный", кад. квартал 19 10 02, участок №57	и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	ископаемых			
A26	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	163	3499	16:25:191002:214	16:25:000000:99	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	704811	2093288.67
A27	для размещения водовода	без изменений	без изменений	189	18	16:25:190902:695					680753	4528152.08
								Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер Письмянского СМС, кад.квартал 19 09 02, участок №271	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической	Автодорога на ДНС-36		

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

						деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
191	222	16:25:190902:695						680753	
192	162	16:25:190902:695						680753	
193	17	16:25:190902:271		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер Письмянского СМС, кад.квартал 19 09 02, участок №271	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автодорога на ДНС-36	17704	4528152.08	
194	17	16:25:190902:695						680753	
195	0,04	16:25:190902:695						680753	
196	43	16:25:190902:308		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП "Лениногорский",	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания,	дорога до скваж.№№2098а,6 541	3400	867918	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

					участок №308	телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения				
197	43	16:25:190902:695						680753		
198	168	16:25:190902	-	-	-	-	-	-	-	
199	178	16:25:190902:695						680753		
200	33	16:25:190902	-	-	-	-	-	-	-	
201	230	16:25:190902:308		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП "Лениногорский", участок №308	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	дорога до скваж.№№2098а,6 541		3400	867918	
202	0,13	16:25:190902:308		Республика Татарстан, р-н Лениногорский	Земли промышленности, энергетики,	дорога до скваж.№№2098а,6 541		3400	867918	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

					муниципальный, тер земли КП "Лениногорский", участок №308	транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
203	0,13	16:25:190902:695					680753		
204	2386	16:25:190902:695					680753		
205	158	16:25:190902:308		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП "Лениногорский", участок №308	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	дорога до скваж.№№2098а,6 541	3400	867918	
206	285	16:25:190902:695					680753		
207	3936	16:25:190902:16:25:000000:	16:25:000000:	Республика	Земли	для	106814	318305.72	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

				661	447	Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Лениногорский	сельскохозяйств енного назначения	сельскохозяйствен ного использования (невостребованные земельные доли)		
	208	1159	16:25:190902: 695					680753		
	209	5607	16:25:190902: 661	16:25:000000: 447	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Лениногорский	Земли сельскохозяйств енного назначения	для сельскохозяйствен ного использования (невостребованные земельные доли)	106814	318305.72	
	210	2551	16:25:190902: 695					680753		
	211	1	16:25:190902: 110		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли Письмянского СМС, участок №110	Земли промышленност и, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	633775	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
«Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
(на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

A29	для размещения водовода	без изменений	без изменений	212	12	16:25:190902:188	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, кад. квартал 19 09 02, участок №188	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Скважина №6541а	2500	633775
				179	579	16:25:190902:53	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория КП "Лениногорский", кад. квартал 19 09 02, участок №53	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	2500	636700
				180	0,03	16:25:190902:53	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный	Земли промышленности, энергетики, транспорта,	Для разработки полезных ископаемых	2500	636700

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

					район, территория КП "Лениногорский", кад. квартал 19 09 02, участок №53	связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
181	0,03	16:25:190902:695						680753	
182	304	16:25:190902:695						680753	
183	159	16:25:190902:256		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, тер КП "Лениногорский", кад.квартал 19 09 02, участок №256	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	920	234462	
184	0,09	16:25:190902	-	-	-	-	-	-	-
185	4	16:25:190902:256		Республика Татарстан, Лениногорский	Земли промышленности, энергетики,	Для разработки полезных ископаемых	920	234462	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

							муниципальный район, тер КП "Лениногорский", кад.квартал 19 09 02, участок №256	транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения			
	186	4	16:25:190902:695							680753	
A30	для размещения нефтепровода	без изменений	без изменений	213	1254	16:25:191002:62	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, территория Письмянского СМС, кад. квартал 19 10 02, участок №62	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	3030	766165.8
				214	4	16:25:191002:				69490	

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

				280						
215	10	16:25:191002:157	16:25:000000:351	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под объекты нефтяной промышленности	7953	2018232.81		
216	25	16:25:191002:280					69490			
217	563	16:25:191002:280					69490			
218	2627	16:25:191002:220	16:25:000000:99	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	493307	1460188.72		
219	8177	16:25:191002:804		Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское	Земли сельскохозяйственного назначения	размещение объекта капитального строительства, предназначенного для размещения полигона по	144803	13032.27		

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

					поселение		захоронению и сортировке бытового мусора и отходов		
	220	8177	16:25:191002:220	16:25:000000:99	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	493307	1460188.72
	221	284	16:25:191002:220	16:25:000000:99	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	493307	1460188.72
	222	1056	16:25:191002:80		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли КП Подлесный, кв участок №80	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального	В промышленных целях (скв №16872 ликв.)	2500	631725

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

								назначения				
				223	11871	16:25:191002:218	16:25:000000:99	Республика Татарстан, Лениногорский муниципальный район, Письмянское сельское поселение, КП Подлесный	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	233372	504083.52
A31	для размещения водовода	без изменений	без изменений	224	1292	16:25:190902:163		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли Письмянского СМС	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для разработки полезных ископаемых	4123	1056642.44
				225	164	16:25:190902:695				680753		
				226	0,48	16:25:190902:163		Республика Татарстан, р-н Лениногорский муниципальный, тер земли Письмянского СМС	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для	Для разработки полезных ископаемых	4123	1056642.44

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
«Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
(на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

*Ведомость формируемых границ охранных зон*

Номер формируемой зоны	Наименование
Z1	охранная зона нефтепровода
Z2	охранная зона нефтепровода
Z3	охранная зона нефтепровода
Z4	охранная зона нефтепровода
Z5	охранная зона водовода
Z6	охранная зона нефтепровода
Z7	охранная зона нефтепровода
Z8	охранная зона нефтепровода
Z9	охранная зона водовода
Z10	охранная зона водовода
Z11	охранная зона водовода
Z12	охранная зона водовода
Z13	охранная зона водовода
Z14	охранная зона водовода
Z15	охранная зона нефтепровода
Z16	охранная зона нефтепровода
Z17	охранная зона нефтепровода
Z18	охранная зона водовода
Z19	охранная зона нефтепровода
Z20	охранная зона нефтепровода

**5.5. Ведомости координат**

*Ведомость координат поворотных точек границ образуемых земельных участков для предоставления в краткосрочное пользование (на период строительства)*

Участок А1

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
1	356 873,72	2 308 430,44	52° 9' 45"	54° 43' 16"	-	-
2	356 851,41	2 308 439,28	52° 9' 46"	54° 43' 15"	24,00	158° 23' 33"
3	356 840,91	2 308 411,27	52° 9' 44"	54° 43' 15"	29,91	249° 27' 8"
4	356 849,27	2 308 391,45	52° 9' 43"	54° 43' 15"	21,51	292° 52' 6"
5	356 871,42	2 308 400,69	52° 9' 43"	54° 43' 16"	24,00	22° 39' 15"
6	356 866,56	2 308 412,35	52° 9' 44"	54° 43' 16"	12,63	112° 39' 18"
1	356 873,72	2 308 430,44	52° 9' 45"	54° 43' 16"	19,46	68° 23' 32"
					-	-

Участок А2

<b>№ точки</b>	<b>X (мск)</b>	<b>Y (мск)</b>	<b>X (wgs84)</b>	<b>Y (wgs84)</b>	<b>длина</b>	<b>азимут</b>
7	357 334,33	2 317 195,68	52° 17' 55"	54° 43' 30"	-	-
8	357 319,25	2 317 186,76	52° 17' 54"	54° 43' 30"	17,53	210° 37' 20"
9	357 320,69	2 317 183,41	52° 17' 54"	54° 43' 30"	3,64	293° 21' 14"
10	357 317,62	2 317 177,36	52° 17' 54"	54° 43' 30"	6,79	243° 6' 38"
11	357 323,43	2 317 168,39	52° 17' 53"	54° 43' 30"	10,68	302° 54' 26"
12	357 388,25	2 317 132,08	52° 17' 51"	54° 43' 32"	74,30	330° 44' 49"
13	357 392,07	2 317 128,57	52° 17' 51"	54° 43' 32"	5,19	317° 20' 29"
14	357 412,83	2 317 116,74	52° 17' 50"	54° 43' 33"	23,89	330° 20' 30"
15	357 426,32	2 317 112,78	52° 17' 50"	54° 43' 33"	14,05	343° 38' 12"
16	357 432,41	2 317 136,00	52° 17' 51"	54° 43' 33"	24,00	75° 17' 35"
17	357 423,34	2 317 138,38	52° 17' 52"	54° 43' 33"	9,38	165° 17' 37"
18	357 406,55	2 317 147,94	52° 17' 52"	54° 43' 33"	19,32	150° 20' 32"
19	357 402,64	2 317 151,54	52° 17' 52"	54° 43' 32"	5,31	137° 20' 12"
20	357 339,73	2 317 186,56	52° 17' 54"	54° 43' 30"	72,00	150° 53' 54"
7	357 334,33	2 317 195,68	52° 17' 55"	54° 43' 30"	10,61	120° 37' 23"
					-	-

Участок А3

<b>№ точки</b>	<b>X (мск)</b>	<b>Y (мск)</b>	<b>X (wgs84)</b>	<b>Y (wgs84)</b>	<b>длина</b>	<b>азимут</b>
21	355 786,66	2 318 363,27	52° 19' 0"	54° 42' 40"	-	-
22	355 783,57	2 318 359,75	52° 19' 0"	54° 42' 40"	4,68	228° 44' 57"
23	355 759,49	2 318 294,48	52° 18' 56"	54° 42' 39"	69,57	249° 45' 6"
24	355 757,36	2 318 287,65	52° 18' 55"	54° 42' 39"	7,15	252° 37' 8"
25	355 764,16	2 318 284,17	52° 18' 55"	54° 42' 39"	7,64	332° 54' 21"
					31,94	330° 41' 35"

26	355 792,02	2 318 268,54	52° 18' 54"	54° 42' 40"		
27	355 792,58	2 318 268,41	52° 18' 54"	54° 42' 40"	0,58	346° 52' 34"
28	355 792,78	2 318 268,67	52° 18' 54"	54° 42' 40"	0,33	53° 11' 10"
29	355 803,99	2 318 289,28	52° 18' 56"	54° 42' 41"	23,46	61° 27' 16"
30	355 786,33	2 318 299,15	52° 18' 56"	54° 42' 40"	20,24	150° 47' 7"
31	355 803,72	2 318 345,57	52° 18' 59"	54° 42' 41"	49,57	69° 27' 55"
32	355 806,22	2 318 347,34	52° 18' 59"	54° 42' 41"	3,07	35° 9' 48"
33	355 795,75	2 318 368,57	52° 19' 0"	54° 42' 40"	23,67	116° 15' 16"
34	355 794,79	2 318 368,17	52° 19' 0"	54° 42' 40"	1,04	202° 29' 46"
21	355 786,66	2 318 363,27	52° 19' 0"	54° 42' 40"	9,49	211° 4' 30"
					-	-

Участок А4

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
35	358 248,41	2 322 874,35	52° 23' 12"	54° 43' 59"	-	-
36	358 244,02	2 322 852,61	52° 23' 11"	54° 43' 59"	22,18	258° 35' 3"
37	358 281,21	2 322 826,36	52° 23' 10"	54° 44' 0"	45,51	324° 47' 17"
38	358 288,21	2 322 830,57	52° 23' 10"	54° 44' 0"	8,17	31° 0' 48"
39	358 319,16	2 322 850,73	52° 23' 11"	54° 44' 1"	36,94	33° 3' 57"
40	358 275,95	2 322 885,74	52° 23' 13"	54° 44' 0"	55,62	140° 58' 42"
41	358 272,90	2 322 881,44	52° 23' 13"	54° 44' 0"	5,28	234° 36' 54"
42	358 265,33	2 322 870,78	52° 23' 12"	54° 44' 0"	13,07	234° 36' 54"
43	358 260,15	2 322 871,87	52° 23' 12"	54° 43' 59"	5,29	168° 3' 57"
35	358 248,41	2 322 874,35	52° 23' 12"	54° 43' 59"	12,00	168° 3' 57"
					-	-

Участок А5 (контур 1 из 2)

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
44	358 262,64	2 322 883,64	52° 23' 13"	54° 43' 59"	-	-
45	358 260,15	2 322 871,87	52° 23' 12"	54° 43' 59"	12,03	258° 4' 29"
46	358 265,33	2 322 870,78	52° 23' 12"	54° 44' 0"	5,29	348° 4' 0"
47	358 272,90	2 322 881,44	52° 23' 13"	54° 44' 0"	13,07	54° 36' 54"
44	358 262,64	2 322 883,64	52° 23' 13"	54° 43' 59"	10,49	167° 53' 6"
					-	-

Участок А5 (контур 2 из 2)

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
48	358 319,16	2 322 850,73	52° 23' 11"	54° 44' 1"	-	-
49	358 312,74	2 322 860,74	52° 23' 12"	54° 44' 1"	11,90	122° 40' 26"
50	358 315,12	2 322 872,55	52° 23' 12"	54° 44' 1"	12,05	78° 36' 18"
51	358 285,87	2 322 878,70	52° 23' 13"	54° 44' 0"	29,89	168° 7' 49"
52	358 275,95	2 322 885,74	52° 23' 13"	54° 44' 0"	12,16	144° 36' 54"
48	358 319,16	2 322 850,73	52° 23' 11"	54° 44' 1"	55,62	320° 58' 42"
					-	-

Участок А6

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
53	355 621,94	2 307 409,10	52° 8' 48"	54° 42' 36"	-	-
54	355 568,17	2 307 449,78	52° 8' 50"	54° 42' 34"	67,42	142° 53' 8"
55	355 576,15	2 307 479,96	52° 8' 52"	54° 42' 34"	31,22	75° 11' 28"
56	355 487,44	2 307 600,61	52° 8' 59"	54° 42' 31"	149,76	126° 19' 37"
57	355 500,08	2 307 622,41	52° 9' 0"	54° 42' 32"	25,20	59° 53' 43"
58	355 493,92	2 307 960,69	52° 9' 19"	54° 42' 32"	338,33	91° 2' 30"
59	355 473,25	2 308 022,72	52° 9' 22"	54° 42' 31"	65,39	108° 26' 2"
60	355 450,47	2 308 015,15	52° 9' 22"	54° 42' 30"	24,00	198° 23' 23"
					61,74	288° 23' 22"

61	355 469,95	2 307 956,56	52° 9' 18"	54° 42' 31"		
62	355 475,97	2 307 628,65	52° 9' 0"	54° 42' 31"	327,97	271° 3' 6"
63	355 459,00	2 307 598,67	52° 8' 58"	54° 42' 30"	34,45	240° 29' 30"
64	355 550,12	2 307 474,91	52° 8' 52"	54° 42' 33"	153,68	306° 21' 35"
65	355 540,97	2 307 440,71	52° 8' 50"	54° 42' 33"	35,40	255° 2' 4"
66	355 607,46	2 307 389,96	52° 8' 47"	54° 42' 35"	83,64	322° 38' 39"
53	355 621,94	2 307 409,10	52° 8' 48"	54° 42' 36"	24,00	52° 53' 9"
					-	-

Участок А7

<b>№ точки</b>	<b>X (мск)</b>	<b>Y (мск)</b>	<b>X (wgs84)</b>	<b>Y (wgs84)</b>	<b>длина</b>	<b>азимут</b>
67	355 596,46	2 320 504,67	52° 20' 59"	54° 42' 34"	-	-
68	355 516,00	2 320 445,29	52° 20' 56"	54° 42' 31"	100,00	216° 25' 48"
69	355 530,25	2 320 425,98	52° 20' 55"	54° 42' 31"	24,00	306° 25' 48"
70	355 741,06	2 320 581,57	52° 21' 4"	54° 42' 38"	262,01	36° 25' 48"
71	355 771,66	2 320 612,05	52° 21' 5"	54° 42' 39"	43,19	44° 53' 3"
72	355 772,67	2 320 621,29	52° 21' 6"	54° 42' 39"	9,30	83° 46' 44"
73	355 748,78	2 320 623,59	52° 21' 6"	54° 42' 38"	24,00	174° 30' 56"
74	355 726,09	2 320 600,35	52° 21' 5"	54° 42' 38"	32,47	225° 40' 52"
67	355 596,46	2 320 504,67	52° 20' 59"	54° 42' 34"	161,12	216° 25' 49"
					-	-

Участок А8

<b>№ точки</b>	<b>X (мск)</b>	<b>Y (мск)</b>	<b>X (wgs84)</b>	<b>Y (wgs84)</b>	<b>длина</b>	<b>азимут</b>
75	357 136,26	2 322 682,40	52° 23' 1"	54° 43' 23"	-	-
76	356 937,20	2 322 884,10	52° 23' 13"	54° 43' 17"	283,38	134° 37' 23"
77	356 908,13	2 322 878,85	52° 23' 12"	54° 43' 16"	29,54	190° 14' 14"
78	356 912,61	2 322 855,27	52° 23' 11"	54° 43' 16"	24,00	280° 44' 35"

					16,78	10° 44' 36"
79	356 929,09	2 322 858,40	52° 23' 11"	54° 43' 16"	262,21	314° 35' 7"
80	357 113,16	2 322 671,65	52° 23' 1"	54° 43' 22"	80,60	274° 35' 6"
81	357 119,61	2 322 591,30	52° 22' 56"	54° 43' 23"	233,54	269° 17' 3"
82	357 116,69	2 322 357,78	52° 22' 43"	54° 43' 22"	38,35	251° 31' 47"
83	357 104,54	2 322 321,41	52° 22' 41"	54° 43' 22"	24,00	341° 31' 45"
84	357 127,30	2 322 313,80	52° 22' 41"	54° 43' 23"	42,06	71° 31' 55"
85	357 140,63	2 322 353,70	52° 22' 43"	54° 43' 23"	237,88	89° 16' 51"
86	357 143,61	2 322 591,56	52° 22' 56"	54° 43' 23"	91,14	94° 37' 36"
75	357 136,26	2 322 682,40	52° 23' 1"	54° 43' 23"	-	-

Участок А9

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
87	354 239,61	2 327 067,87	52° 27' 5"	54° 41' 49"	-	-
88	354 226,65	2 327 047,67	52° 27' 4"	54° 41' 48"	24,00	237° 18' 49"
89	354 340,05	2 326 974,99	52° 27' 0"	54° 41' 52"	134,70	327° 20' 42"
90	354 453,35	2 327 029,99	52° 27' 3"	54° 41' 55"	125,94	25° 53' 42"
91	354 463,88	2 327 027,72	52° 27' 3"	54° 41' 56"	10,77	347° 48' 11"
92	354 715,75	2 327 149,53	52° 27' 10"	54° 42' 4"	279,78	25° 48' 29"
93	354 919,20	2 327 234,66	52° 27' 15"	54° 42' 11"	220,55	22° 42' 27"
94	355 097,30	2 327 382,30	52° 27' 23"	54° 42' 16"	231,33	39° 39' 22"
95	355 099,36	2 327 402,11	52° 27' 24"	54° 42' 16"	19,92	84° 5' 9"
96	355 142,16	2 327 421,10	52° 27' 25"	54° 42' 18"	46,83	23° 56' 3"
97	355 132,42	2 327 443,04	52° 27' 27"	54° 42' 17"	24,00	113° 56' 5"

					60,18	203° 51' 23"
98	355 077,38	2 327 418,70	52° 27' 25"	54° 42' 16"	24,32	262° 30' 3"
99	355 074,21	2 327 394,59	52° 27' 24"	54° 42' 16"	217,60	219° 45' 15"
100	354 906,91	2 327 255,43	52° 27' 16"	54° 42' 10"	218,19	202° 41' 12"
101	354 705,60	2 327 171,28	52° 27' 11"	54° 42' 4"	271,10	205° 49' 37"
102	354 461,58	2 327 053,17	52° 27' 5"	54° 41' 56"	12,14	171° 1' 24"
103	354 449,60	2 327 055,06	52° 27' 5"	54° 41' 55"	120,15	205° 58' 54"
104	354 341,59	2 327 002,43	52° 27' 2"	54° 41' 52"	121,18	147° 18' 49"
87	354 239,61	2 327 067,87	52° 27' 5"	54° 41' 49"	-	-

Участок А10

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
105	354 213,13	2 327 067,50	52° 27' 5"	54° 41' 48"	-	-
106	354 180,50	2 327 055,89	52° 27' 5"	54° 41' 47"	34,63	199° 34' 34"
107	354 188,54	2 327 033,28	52° 27' 3"	54° 41' 47"	24,00	289° 34' 34"
108	354 221,17	2 327 044,88	52° 27' 4"	54° 41' 48"	34,63	19° 34' 33"
105	354 213,13	2 327 067,50	52° 27' 5"	54° 41' 48"	24,00	109° 34' 33"
					-	-

Участок А11

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
109	350 175,40	2 325 963,83	52° 26' 2"	54° 39' 37"	-	-
110	350 154,35	2 325 952,13	52° 26' 2"	54° 39' 37"	24,09	209° 4' 54"
111	350 165,55	2 325 928,42	52° 26' 0"	54° 39' 37"	26,22	295° 17' 48"
112	350 172,11	2 325 922,60	52° 26' 0"	54° 39' 37"	8,77	318° 25' 9"
113	350 175,41	2 325 903,91	52° 25' 59"	54° 39' 37"	18,98	280° 0' 56"
114	350 199,05	2 325 908,09	52° 25' 59"	54° 39' 38"	24,00	10° 0' 56"
					28,47	100° 53' 22"

115	350 193,67	2 325 936,04	52° 26' 1"	54° 39' 38"		
116	350 185,15	2 325 942,86	52° 26' 1"	54° 39' 38"	10,91	141° 21' 53"
109	350 175,40	2 325 963,83	52° 26' 2"	54° 39' 37"	23,13	114° 55' 27"
					-	-

Участок А12

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
117	350 155,26	2 325 550,51	52° 25' 39"	54° 39' 37"	-	-
118	350 167,52	2 325 506,90	52° 25' 37"	54° 39' 37"	45,29	285° 42' 31"
119	350 169,07	2 325 530,43	52° 25' 38"	54° 39' 37"	23,58	86° 14' 13"
120	350 197,95	2 325 543,80	52° 25' 39"	54° 39' 38"	31,82	24° 50' 30"
121	350 258,22	2 325 539,21	52° 25' 39"	54° 39' 40"	60,45	355° 38' 41"
122	350 263,08	2 325 569,88	52° 25' 40"	54° 39' 40"	31,06	81° 0' 9"
123	350 254,95	2 325 577,28	52° 25' 41"	54° 39' 40"	10,99	137° 40' 40"
124	350 243,14	2 325 564,69	52° 25' 40"	54° 39' 40"	17,27	226° 50' 0"
125	350 193,81	2 325 568,26	52° 25' 40"	54° 39' 38"	49,46	175° 51' 4"
117	350 155,26	2 325 550,51	52° 25' 39"	54° 39' 37"	42,44	204° 44' 10"
					-	-

Участок А13

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
126	350 155,26	2 325 550,51	52° 25' 39"	54° 39' 37"	-	-
127	350 146,09	2 325 546,28	52° 25' 39"	54° 39' 36"	10,09	204° 44' 10"
128	350 141,73	2 325 483,36	52° 25' 36"	54° 39' 36"	63,07	266° 1' 41"
129	350 132,14	2 325 475,31	52° 25' 35"	54° 39' 36"	12,52	220° 1' 13"
130	350 106,87	2 325 418,39	52° 25' 32"	54° 39' 35"	62,27	246° 3' 54"
131	350 095,93	2 325 390,51	52° 25' 30"	54° 39' 35"	29,95	248° 34' 5"
132	350 118,27	2 325 381,74	52° 25' 30"	54° 39' 36"	24,00	338° 34' 3"

					29,69	68° 34' 4"
133	350 129,12	2 325 409,38	52° 25' 31"	54° 39' 36"	57,42	66° 3' 16"
134	350 152,42	2 325 461,86	52° 25' 34"	54° 39' 37"	14,31	28° 24' 0"
135	350 165,01	2 325 468,66	52° 25' 35"	54° 39' 37"	38,32	86° 14' 14"
136	350 167,52	2 325 506,90	52° 25' 37"	54° 39' 37"	45,29	105° 42' 31"
126	350 155,26	2 325 550,51	52° 25' 39"	54° 39' 37"	-	-

Участок А14

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
137	350 095,93	2 325 390,51	52° 25' 30"	54° 39' 35"	-	-
138	350 088,41	2 325 371,35	52° 25' 29"	54° 39' 35"	20,58	248° 34' 4"
139	350 110,75	2 325 362,58	52° 25' 29"	54° 39' 35"	24,00	338° 34' 2"
140	350 118,27	2 325 381,74	52° 25' 30"	54° 39' 36"	20,58	68° 34' 4"
137	350 095,93	2 325 390,51	52° 25' 30"	54° 39' 35"	24,00	158° 34' 3"
					-	-

Участок А15

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
141	349 957,28	2 325 273,39	52° 25' 24"	54° 39' 30"	-	-
142	349 842,75	2 325 227,35	52° 25' 21"	54° 39' 27"	123,43	201° 54' 9"
143	349 851,71	2 325 205,08	52° 25' 20"	54° 39' 27"	24,00	291° 54' 7"
144	349 964,94	2 325 250,61	52° 25' 23"	54° 39' 31"	122,05	21° 54' 9"
145	350 066,48	2 325 266,16	52° 25' 23"	54° 39' 34"	102,72	8° 42' 26"
146	350 070,42	2 325 267,49	52° 25' 24"	54° 39' 34"	4,16	18° 41' 6"
147	350 073,66	2 325 270,09	52° 25' 24"	54° 39' 34"	4,16	38° 38' 20"
148	350 075,83	2 325 273,63	52° 25' 24"	54° 39' 34"	4,16	58° 35' 25"
149	350 110,75	2 325 362,58	52° 25' 29"	54° 39' 35"	95,56	68° 34' 4"
					24,00	158° 34' 3"

150	350 088,41	2 325 371,35	52° 25' 29"	54° 39' 35"		
151	350 056,02	2 325 288,83	52° 25' 25"	54° 39' 34"	88,65	248° 34' 3"
141	349 957,28	2 325 273,39	52° 25' 24"	54° 39' 30"	99,94	188° 53' 21"
					-	-

Участок А16

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
152	348 573,01	2 333 920,48	52° 33' 26"	54° 38' 44"	-	-
153	348 530,45	2 333 876,87	52° 33' 23"	54° 38' 42"	60,93	225° 41' 30"
154	348 547,63	2 333 860,11	52° 33' 22"	54° 38' 43"	24,00	315° 41' 30"
155	348 590,19	2 333 903,71	52° 33' 25"	54° 38' 44"	60,93	45° 41' 30"
152	348 573,01	2 333 920,48	52° 33' 26"	54° 38' 44"	24,00	135° 41' 30"
					-	-

Участок А17

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
156	346 557,32	2 335 617,05	52° 34' 59"	54° 37' 38"	-	-
157	346 536,71	2 335 601,03	52° 34' 58"	54° 37' 38"	26,10	217° 50' 47"
158	346 550,20	2 335 580,87	52° 34' 57"	54° 37' 38"	24,27	303° 47' 14"
159	346 563,87	2 335 591,56	52° 34' 58"	54° 37' 38"	17,35	38° 2' 43"
160	346 615,90	2 335 582,64	52° 34' 57"	54° 37' 40"	52,78	350° 16' 33"
161	346 624,05	2 335 588,50	52° 34' 58"	54° 37' 40"	10,04	35° 42' 11"
162	346 648,96	2 335 588,91	52° 34' 58"	54° 37' 41"	24,91	0° 56' 1"
163	346 648,57	2 335 612,91	52° 34' 59"	54° 37' 41"	24,00	90° 56' 0"
164	346 618,82	2 335 612,32	52° 34' 59"	54° 37' 40"	29,75	181° 8' 9"
165	346 609,70	2 335 607,87	52° 34' 59"	54° 37' 40"	10,15	206° 0' 0"
156	346 557,32	2 335 617,05	52° 34' 59"	54° 37' 38"	53,17	170° 3' 24"
					-	-

Участок А18

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
166	344 996,36	2 334 426,30	52° 33' 52"	54° 36' 48"	-	-
167	344 989,97	2 334 399,70	52° 33' 51"	54° 36' 48"	27,36	256° 30' 0"
168	344 992,81	2 334 402,57	52° 33' 51"	54° 36' 48"	4,03	45° 15' 48"
166	344 996,36	2 334 426,30	52° 33' 52"	54° 36' 48"	24,00	81° 29' 48"
					-	-

Участок А19

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
169	344 944,80	2 334 388,21	52° 33' 50"	54° 36' 46"	-	-
170	344 941,26	2 334 380,71	52° 33' 50"	54° 36' 46"	8,29	244° 43' 36"
171	344 963,63	2 334 373,11	52° 33' 49"	54° 36' 47"	23,62	341° 14' 13"
172	344 989,97	2 334 399,70	52° 33' 51"	54° 36' 48"	37,43	45° 15' 46"
173	344 996,36	2 334 426,30	52° 33' 52"	54° 36' 48"	27,36	76° 30' 0"
174	344 983,40	2 334 427,42	52° 33' 52"	54° 36' 48"	13,01	175° 4' 18"
169	344 944,80	2 334 388,21	52° 33' 50"	54° 36' 46"	55,03	225° 26' 53"
					-	-

Участок А20

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
175	343 787,29	2 338 917,57	52° 38' 2"	54° 36' 8"	-	-
176	343 777,04	2 338 898,38	52° 38' 1"	54° 36' 7"	21,76	241° 54' 33"
177	343 775,84	2 338 896,14	52° 38' 1"	54° 36' 7"	2,54	241° 54' 55"
178	343 778,47	2 338 894,18	52° 38' 1"	54° 36' 8"	3,28	323° 19' 52"
179	343 781,38	2 338 882,94	52° 38' 0"	54° 36' 8"	11,62	284° 29' 38"
180	343 771,21	2 338 857,56	52° 37' 59"	54° 36' 7"	27,34	248° 9' 12"
181	343 774,44	2 338 856,24	52° 37' 59"	54° 36' 7"	3,50	337° 53' 40"
182	343 767,03	2 338 838,94	52° 37' 58"	54° 36' 7"	18,82	246° 48' 4"
					12,34	339° 0' 46"

183	343 778,55	2 338 834,52	52° 37' 57"	54° 36' 8"		
184	343 786,61	2 338 831,40	52° 37' 57"	54° 36' 8"	8,65	338° 50' 10"
185	343 806,67	2 338 881,78	52° 38' 0"	54° 36' 8"	54,22	68° 17' 11"
186	343 799,69	2 338 908,31	52° 38' 1"	54° 36' 8"	27,44	104° 44' 37"
175	343 787,29	2 338 917,57	52° 38' 2"	54° 36' 8"	15,48	143° 15' 36"
					-	-

Участок А21

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
187	343 775,84	2 338 896,14	52° 38' 1"	54° 36' 7"	-	-
188	343 777,04	2 338 898,38	52° 38' 1"	54° 36' 7"	2,54	61° 54' 55"
189	343 787,29	2 338 917,57	52° 38' 2"	54° 36' 8"	21,76	61° 54' 33"
190	343 784,00	2 338 920,02	52° 38' 2"	54° 36' 8"	4,09	143° 15' 33"
191	343 771,99	2 338 899,01	52° 38' 1"	54° 36' 7"	24,21	240° 14' 26"
187	343 775,84	2 338 896,14	52° 38' 1"	54° 36' 7"	4,81	323° 19' 57"
					-	-

Участок А22

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
192	343 777,66	2 338 924,76	52° 38' 2"	54° 36' 7"	-	-
					24,24	240° 39' 45"
193	343 765,78	2 338 903,63	52° 38' 1"	54° 36' 7"	7,74	323° 19' 53"
194	343 771,99	2 338 899,01	52° 38' 1"	54° 36' 7"	24,21	60° 14' 26"
195	343 784,00	2 338 920,02	52° 38' 2"	54° 36' 8"	7,92	143° 15' 37"
192	343 777,66	2 338 924,76	52° 38' 2"	54° 36' 7"	-	-

Участок А23

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
196	343 231,83	2 339 005,23	52° 38' 7"	54° 35' 50"	-	-
197	343 104,23	2 339 207,00	52° 38' 18"	54° 35' 46"	238,74	122° 18' 33"
198	343 139,60	2 339 276,80	52° 38' 22"	54° 35' 47"	78,25	63° 7' 36"

					6,80	19° 9' 1"
199	343 146,02	2 339 279,03	52° 38' 22"	54° 35' 47"	24,00	109° 9' 3"
200	343 138,15	2 339 301,70	52° 38' 23"	54° 35' 47"	16,62	200° 12' 56"
201	343 122,55	2 339 295,96	52° 38' 23"	54° 35' 46"	101,50	242° 55' 52"
202	343 076,37	2 339 205,58	52° 38' 18"	54° 35' 45"	264,84	302° 23' 6"
203	343 218,22	2 338 981,93	52° 38' 5"	54° 35' 49"	60,69	356° 24' 49"
204	343 278,79	2 338 978,14	52° 38' 5"	54° 35' 51"	134,47	357° 44' 17"
205	343 413,15	2 338 972,83	52° 38' 5"	54° 35' 56"	112,87	1° 7' 45"
206	343 526,00	2 338 975,05	52° 38' 5"	54° 35' 59"	15,59	303° 40' 55"
207	343 534,64	2 338 962,08	52° 38' 4"	54° 36' 0"	164,94	356° 52' 45"
208	343 699,33	2 338 953,10	52° 38' 4"	54° 36' 5"	82,84	323° 19' 55"
209	343 765,78	2 338 903,63	52° 38' 1"	54° 36' 7"	24,24	60° 39' 45"
210	343 777,66	2 338 924,76	52° 38' 2"	54° 36' 7"	86,90	143° 15' 36"
211	343 708,02	2 338 976,75	52° 38' 5"	54° 36' 5"	160,56	176° 51' 35"
212	343 547,70	2 338 985,54	52° 38' 6"	54° 36' 0"	16,66	123° 47' 26"
213	343 538,43	2 338 999,39	52° 38' 6"	54° 36' 0"	124,72	181° 10' 42"
214	343 413,74	2 338 996,82	52° 38' 6"	54° 35' 56"	133,96	177° 44' 16"
215	343 279,89	2 339 002,11	52° 38' 6"	54° 35' 51"	48,16	176° 17' 30"
196	343 231,83	2 339 005,23	52° 38' 7"	54° 35' 50"	-	-

Участок А24

№ точки	Х (мск)	Y (мск)	Х (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
216	341 426,80	2 332 709,87	52° 32' 15"	54° 34' 53"	-	-
217	341 423,85	2 332 685,71	52° 32' 14"	54° 34' 53"	24,34	263° 2' 4"

					185,36	3° 52' 47"
218	341 608,78	2 332 698,25	52° 32' 15"	54° 34' 59"	161,07	22° 1' 8"
219	341 758,10	2 332 758,64	52° 32' 18"	54° 35' 4"	15,26	79° 34' 37"
220	341 760,86	2 332 773,64	52° 32' 19"	54° 35' 4"	84,81	20° 43' 3"
221	341 840,18	2 332 803,65	52° 32' 21"	54° 35' 6"	105,04	6° 48' 43"
222	341 944,48	2 332 816,11	52° 32' 21"	54° 35' 10"	24,00	96° 48' 42"
223	341 941,64	2 332 839,94	52° 32' 23"	54° 35' 10"	109,31	186° 59' 13"
224	341 833,13	2 332 826,64	52° 32' 22"	54° 35' 6"	101,09	200° 38' 24"
225	341 738,53	2 332 791,00	52° 32' 20"	54° 35' 3"	14,95	263° 58' 39"
226	341 736,96	2 332 776,13	52° 32' 19"	54° 35' 3"	144,25	202° 7' 58"
227	341 603,34	2 332 721,78	52° 32' 16"	54° 34' 59"	79,28	183° 53' 54"
228	341 524,24	2 332 716,39	52° 32' 16"	54° 34' 56"	97,66	183° 49' 41"
216	341 426,80	2 332 709,87	52° 32' 15"	54° 34' 53"	-	-

Участок А25

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
229	342 786,43	2 336 454,36	52° 35' 44"	54° 35' 36"	-	-
230	342 718,29	2 336 381,16	52° 35' 40"	54° 35' 34"	100,00	227° 2' 52"
231	342 735,86	2 336 364,81	52° 35' 39"	54° 35' 34"	24,00	317° 2' 53"
232	343 052,33	2 336 704,75	52° 35' 58"	54° 35' 45"	464,45	47° 2' 52"
233	343 125,72	2 336 702,67	52° 35' 58"	54° 35' 47"	73,42	358° 22' 19"
234	343 126,40	2 336 726,66	52° 36' 0"	54° 35' 47"	24,00	88° 22' 17"
235	343 042,07	2 336 728,95	52° 36' 0"	54° 35' 44"	84,36	178° 26' 34"
229	342 786,43	2 336 454,36	52° 35' 44"	54° 35' 36"	375,17	227° 2' 50"
					-	-

Участок А26

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
236	342 577,53	2 336 310,02	52° 35' 36"	54° 35' 29"	-	-
237	342 572,54	2 336 286,55	52° 35' 35"	54° 35' 29"	24,00	258° 0' 9"
238	342 582,58	2 336 285,14	52° 35' 35"	54° 35' 30"	10,14	352° 0' 58"
239	342 728,69	2 336 359,15	52° 35' 39"	54° 35' 34"	163,78	26° 51' 55"
240	342 717,84	2 336 380,56	52° 35' 40"	54° 35' 34"	24,00	116° 51' 52"
236	342 577,53	2 336 310,02	52° 35' 36"	54° 35' 29"	157,05	206° 41' 19"
					-	-

Участок А27

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
241	345 662,37	2 334 299,34	52° 33' 46"	54° 37' 10"	-	-
242	345 632,87	2 334 705,73	52° 34' 8"	54° 37' 9"	407,46	94° 9' 8"
243	345 649,98	2 334 723,44	52° 34' 9"	54° 37' 9"	24,63	45° 59' 50"
244	345 632,72	2 334 740,12	52° 34' 10"	54° 37' 9"	24,00	135° 59' 50"
245	345 608,22	2 334 714,66	52° 34' 9"	54° 37' 8"	35,32	226° 6' 12"
246	345 637,60	2 334 308,90	52° 33' 46"	54° 37' 9"	406,83	274° 8' 26"
247	345 552,19	2 334 228,78	52° 33' 42"	54° 37' 6"	117,10	223° 10' 10"
248	345 544,20	2 334 209,64	52° 33' 40"	54° 37' 6"	20,74	247° 20' 35"
249	345 462,03	2 334 133,81	52° 33' 36"	54° 37' 3"	111,82	222° 41' 57"
250	345 453,89	2 334 121,84	52° 33' 36"	54° 37' 3"	14,48	235° 47' 42"
251	345 460,26	2 334 117,07	52° 33' 35"	54° 37' 3"	7,96	323° 14' 28"
252	345 467,27	2 334 112,11	52° 33' 35"	54° 37' 3"	8,59	324° 41' 35"
253	345 470,80	2 334 108,96	52° 33' 35"	54° 37' 3"	4,73	318° 15' 35"
254	345 473,11	2 334 107,98	52° 33' 35"	54° 37' 4"	2,51	336° 59' 30"

					0,27	339° 32' 13"
255	345 473,37	2 334 107,88	52° 33' 35"	54° 37' 4"	12,48	55° 51' 56"
256	345 480,37	2 334 118,21	52° 33' 35"	54° 37' 4"	114,30	42° 30' 11"
257	345 564,63	2 334 195,43	52° 33' 40"	54° 37' 6"	20,30	68° 22' 44"
258	345 572,11	2 334 214,30	52° 33' 41"	54° 37' 7"	124,01	43° 17' 37"
241	345 662,37	2 334 299,34	52° 33' 46"	54° 37' 10"	-	-

Участок А28

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
259	345 453,89	2 334 121,84	52° 33' 36"	54° 37' 3"	-	-
260	345 444,27	2 334 107,70	52° 33' 35"	54° 37' 3"	17,10	235° 47' 43"
261	345 444,55	2 334 107,71	52° 33' 35"	54° 37' 3"	0,28	2° 25' 56"
262	345 450,60	2 334 107,58	52° 33' 35"	54° 37' 3"	6,05	358° 45' 18"
263	345 455,82	2 334 106,70	52° 33' 35"	54° 37' 3"	5,29	350° 25' 2"
264	345 460,03	2 334 105,35	52° 33' 35"	54° 37' 3"	4,42	342° 13' 26"
265	345 465,78	2 334 101,85	52° 33' 34"	54° 37' 3"	6,74	328° 44' 1"
266	345 468,53	2 334 100,75	52° 33' 34"	54° 37' 3"	2,96	338° 12' 33"
267	345 473,37	2 334 107,88	52° 33' 35"	54° 37' 4"	8,62	55° 51' 55"
268	345 473,11	2 334 107,98	52° 33' 35"	54° 37' 4"	0,27	159° 32' 13"
269	345 470,80	2 334 108,96	52° 33' 35"	54° 37' 3"	2,51	156° 59' 30"
270	345 467,27	2 334 112,11	52° 33' 35"	54° 37' 3"	4,73	138° 15' 35"
271	345 460,26	2 334 117,07	52° 33' 35"	54° 37' 3"	8,59	144° 41' 35"
259	345 453,89	2 334 121,84	52° 33' 36"	54° 37' 3"	7,96	143° 14' 28"
					-	-

Участок А29

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
---------	---------	---------	-----------	-----------	-------	--------

272	345 415,98	2 334 066,07	52° 33' 32"	54° 37' 2"	-	-
273	345 361,61	2 334 043,21	52° 33' 31"	54° 37' 0"	58,98	202° 48' 3"
274	345 370,91	2 334 021,09	52° 33' 30"	54° 37' 0"	24,00	292° 48' 3"
275	345 431,66	2 334 046,37	52° 33' 31"	54° 37' 2"	65,80	22° 35' 20"
276	345 468,53	2 334 100,75	52° 33' 34"	54° 37' 3"	65,71	55° 51' 56"
277	345 465,78	2 334 101,85	52° 33' 34"	54° 37' 3"	2,96	158° 12' 33"
278	345 460,03	2 334 105,35	52° 33' 35"	54° 37' 3"	6,74	148° 44' 1"
279	345 455,82	2 334 106,70	52° 33' 35"	54° 37' 3"	4,42	162° 13' 26"
280	345 450,60	2 334 107,58	52° 33' 35"	54° 37' 3"	5,29	170° 25' 2"
281	345 444,55	2 334 107,71	52° 33' 35"	54° 37' 3"	6,05	178° 45' 18"
282	345 444,27	2 334 107,70	52° 33' 35"	54° 37' 3"	0,28	182° 25' 56"
272	345 415,98	2 334 066,07	52° 33' 32"	54° 37' 2"	50,33	235° 47' 42"
					-	-

Участок А30

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
283	341 737,07	2 336 496,86	52° 35' 46"	54° 35' 2"	-	-
284	341 712,47	2 336 470,58	52° 35' 45"	54° 35' 1"	36,00	226° 53' 12"
285	341 731,09	2 336 453,18	52° 35' 44"	54° 35' 2"	25,49	316° 57' 26"
286	341 745,23	2 336 468,10	52° 35' 45"	54° 35' 2"	20,55	46° 32' 42"
287	341 748,08	2 336 477,29	52° 35' 45"	54° 35' 2"	9,62	72° 45' 17"
288	341 751,16	2 336 476,47	52° 35' 45"	54° 35' 3"	3,19	345° 9' 11"
289	342 240,27	2 336 660,67	52° 35' 56"	54° 35' 18"	522,64	20° 38' 12"
290	342 579,51	2 337 041,78	52° 36' 17"	54° 35' 29"	510,23	48° 19' 35"
291	342 578,97	2 337 069,66	52° 36' 18"	54° 35' 29"	27,88	91° 5' 55"

					7,04	182° 15' 4"
292	342 571,94	2 337 069,38	52° 36' 18"	54° 35' 29"	519,21	228° 20' 24"
293	342 226,81	2 336 681,48	52° 35' 57"	54° 35' 18"	523,39	200° 39' 17"
283	341 737,07	2 336 496,86	52° 35' 46"	54° 35' 2"	-	-

Участок А31

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
294	345 943,86	2 334 344,17	52° 33' 48"	54° 37' 19"	-	-
295	345 933,49	2 334 330,16	52° 33' 47"	54° 37' 18"	17,43	233° 30' 9"
296	345 950,66	2 334 284,14	52° 33' 45"	54° 37' 19"	49,12	290° 28' 3"
297	346 063,44	2 334 265,32	52° 33' 44"	54° 37' 23"	114,34	350° 31' 31"
298	346 067,32	2 334 256,11	52° 33' 43"	54° 37' 23"	9,99	292° 50' 31"
299	346 209,21	2 334 181,29	52° 33' 39"	54° 37' 27"	160,41	332° 11' 53"
300	346 210,26	2 334 165,25	52° 33' 38"	54° 37' 27"	16,08	273° 44' 55"
301	346 234,21	2 334 166,82	52° 33' 38"	54° 37' 28"	24,00	3° 44' 54"
302	346 232,07	2 334 196,20	52° 33' 40"	54° 37' 28"	29,46	94° 10' 26"
303	346 085,95	2 334 273,66	52° 33' 44"	54° 37' 23"	165,38	152° 4' 20"
304	346 080,93	2 334 286,89	52° 33' 45"	54° 37' 23"	14,15	110° 45' 7"
305	346 074,30	2 334 287,83	52° 33' 45"	54° 37' 23"	6,70	171° 57' 35"
306	345 968,31	2 334 305,63	52° 33' 46"	54° 37' 20"	107,47	170° 27' 55"
307	345 962,65	2 334 320,60	52° 33' 47"	54° 37' 19"	16,00	110° 43' 20"
294	345 943,86	2 334 344,17	52° 33' 48"	54° 37' 19"	30,15	128° 33' 48"
					-	-

**Ведомость координат поворотных точек границ формируемых зон  
 с особыми условиями использования территории**

Участок Z1

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
1	355 614,70	2 307 374,53	52° 8' 46"	54° 42' 35"	-	-
2	355 625,76	2 307 377,11	52° 8' 46"	54° 42' 36"	11,35	13° 7' 30"
3	355 635,49	2 307 385,64	52° 8' 47"	54° 42' 36"	12,94	41° 14' 59"
4	355 639,64	2 307 397,89	52° 8' 47"	54° 42' 36"	12,94	71° 14' 59"
5	355 637,12	2 307 410,58	52° 8' 48"	54° 42' 36"	12,94	101° 15' 0"
6	355 629,92	2 307 419,36	52° 8' 48"	54° 42' 36"	11,35	129° 22' 30"
7	355 583,02	2 307 454,85	52° 8' 50"	54° 42' 34"	58,81	142° 53' 6"
8	355 588,16	2 307 475,72	52° 8' 52"	54° 42' 35"	21,49	76° 9' 42"
9	355 587,73	2 307 482,23	52° 8' 52"	54° 42' 35"	6,53	93° 44' 58"
10	355 584,86	2 307 489,85	52° 8' 52"	54° 42' 34"	8,14	110° 37' 30"
11	355 502,96	2 307 601,45	52° 8' 59"	54° 42' 32"	138,43	126° 16' 32"
12	355 511,13	2 307 615,95	52° 8' 59"	54° 42' 32"	16,64	60° 36' 25"
13	355 513,03	2 307 625,52	52° 9' 0"	54° 42' 32"	9,75	78° 45' 0"
14	355 506,70	2 307 961,88	52° 9' 19"	54° 42' 32"	336,42	91° 4' 40"
15	355 482,65	2 308 032,83	52° 9' 23"	54° 42' 31"	74,92	108° 43' 42"
16	355 478,34	2 308 037,73	52° 9' 23"	54° 42' 31"	6,53	131° 15' 0"
17	355 471,43	2 308 042,04	52° 9' 23"	54° 42' 31"	8,14	148° 7' 29"
18	355 463,49	2 308 043,88	52° 9' 23"	54° 42' 31"	8,14	166° 52' 29"
19	355 455,39	2 308 043,09	52° 9' 23"	54° 42' 30"	8,14	185° 37' 31"
20	355 447,97	2 308 039,72	52° 9' 23"	54° 42' 30"	8,14	204° 22' 29"
21	355 442,03	2 308 034,16	52° 9' 23"	54° 42' 30"	8,14	223° 7' 31"
					8,14	241° 52' 29"

22	355 438,19	2 308 026,97	52° 9' 22"	54° 42' 30"		
23	355 436,86	2 308 018,94	52° 9' 22"	54° 42' 30"	8,14	260° 37' 28"
24	355 438,14	2 308 011,05	52° 9' 21"	54° 42' 30"	7,99	279° 11' 41"
25	355 456,99	2 307 954,34	52° 9' 18"	54° 42' 30"	59,76	288° 23' 23"
26	355 462,91	2 307 632,04	52° 9' 0"	54° 42' 31"	322,36	271° 3' 6"
27	355 449,44	2 307 607,88	52° 8' 59"	54° 42' 30"	27,66	240° 51' 43"
28	355 448,16	2 307 601,47	52° 8' 59"	54° 42' 30"	6,53	258° 45' 0"
29	355 448,96	2 307 593,37	52° 8' 58"	54° 42' 30"	8,14	275° 37' 29"
30	355 452,97	2 307 585,03	52° 8' 58"	54° 42' 30"	9,26	295° 40' 10"
31	355 535,93	2 307 472,25	52° 8' 51"	54° 42' 33"	140,00	306° 20' 19"
32	355 529,47	2 307 445,10	52° 8' 50"	54° 42' 33"	27,91	256° 37' 51"
33	355 530,80	2 307 437,06	52° 8' 49"	54° 42' 33"	8,14	279° 22' 28"
34	355 534,64	2 307 429,88	52° 8' 49"	54° 42' 33"	8,14	298° 7' 32"
35	355 600,81	2 307 378,74	52° 8' 46"	54° 42' 35"	83,63	322° 18' 5"
36	355 606,66	2 307 375,85	52° 8' 46"	54° 42' 35"	6,53	333° 44' 57"
1	355 614,70	2 307 374,53	52° 8' 46"	54° 42' 35"	8,14	350° 37' 31"
					-	-

Участок Z2

Н точки	X (мсн)	Y (мсн)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
37	356 828,62	2 308 412,11	52° 9' 44"	54° 43' 15"	-	-
38	356 829,94	2 308 404,07	52° 9' 44"	54° 43' 15"	8,14	279° 22' 28"
39	356 837,94	2 308 384,90	52° 9' 42"	54° 43' 15"	20,78	292° 37' 47"
40	356 845,14	2 308 376,12	52° 9' 42"	54° 43' 15"	11,35	309° 22' 29"
41	356 852,32	2 308 372,28	52° 9' 42"	54° 43' 15"	8,14	331° 52' 31"
42	356 858,72	2 308 371,01	52° 9' 42"	54° 43' 16"	6,53	348° 45' 0"

43	356 866,83	2 308 371,81	52° 9' 42"	54° 43' 16"	8,14	5° 37' 29"
44	356 874,25	2 308 375,17	52° 9' 42"	54° 43' 16"	8,14	24° 22' 29"
45	356 881,15	2 308 382,06	52° 9' 42"	54° 43' 16"	9,75	44° 59' 59"
46	356 885,15	2 308 392,69	52° 9' 43"	54° 43' 16"	11,35	69° 22' 29"
47	356 884,88	2 308 400,83	52° 9' 43"	54° 43' 16"	8,14	91° 52' 30"
48	356 880,60	2 308 412,36	52° 9' 44"	54° 43' 16"	12,29	110° 21' 11"
49	356 887,53	2 308 433,10	52° 9' 45"	54° 43' 17"	21,87	71° 32' 58"
50	356 886,73	2 308 441,21	52° 9' 46"	54° 43' 17"	8,14	95° 37' 29"
51	356 883,37	2 308 448,63	52° 9' 46"	54° 43' 16"	8,14	114° 22' 29"
52	356 876,47	2 308 455,52	52° 9' 46"	54° 43' 16"	9,75	135° 0' 0"
53	356 867,46	2 308 459,26	52° 9' 47"	54° 43' 16"	9,75	157° 29' 59"
54	356 857,70	2 308 459,26	52° 9' 47"	54° 43' 16"	9,75	180°
55	356 848,69	2 308 455,52	52° 9' 46"	54° 43' 15"	9,75	202° 30' 0"
56	356 840,16	2 308 445,79	52° 9' 46"	54° 43' 15"	12,94	228° 45' 1"
57	356 829,94	2 308 420,14	52° 9' 44"	54° 43' 15"	27,61	248° 17' 12"
37	356 828,62	2 308 412,11	52° 9' 44"	54° 43' 15"	8,14	260° 37' 31"
					-	-

Участок Z3

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
58	357 324,00	2 317 214,57	52° 17' 56"	54° 43' 30"	-	-
59	357 315,97	2 317 213,24	52° 17' 56"	54° 43' 30"	8,14	189° 22' 28"
60	357 307,52	2 317 208,37	52° 17' 56"	54° 43' 29"	9,75	210° 0' 1"
61	357 302,35	2 317 202,07	52° 17' 55"	54° 43' 29"	8,14	230° 37' 29"
62	357 299,48	2 317 194,45	52° 17' 55"	54° 43' 29"	8,14	249° 22' 29"
					6,53	266° 14' 58"

63	357 299,06	2 317 187,94	52° 17' 54"	54° 43' 29"		
64	357 300,90	2 317 180,00	52° 17' 54"	54° 43' 29"	8,14	283° 7' 30"
65	357 314,57	2 317 158,86	52° 17' 53"	54° 43' 30"	25,18	302° 52' 32"
66	357 409,20	2 317 104,07	52° 17' 50"	54° 43' 33"	109,34	329° 55' 58"
67	357 431,00	2 317 099,44	52° 17' 49"	54° 43' 33"	22,28	348° 0' 25"
68	357 440,42	2 317 101,97	52° 17' 50"	54° 43' 34"	9,75	14° 59' 59"
69	357 448,16	2 317 107,91	52° 17' 50"	54° 43' 34"	9,75	37° 30' 0"
70	357 453,04	2 317 116,35	52° 17' 50"	54° 43' 34"	9,75	60° 0' 0"
71	357 454,31	2 317 126,03	52° 17' 51"	54° 43' 34"	9,75	82° 30' 0"
72	357 451,79	2 317 135,45	52° 17' 51"	54° 43' 34"	9,75	104° 59' 59"
73	357 445,85	2 317 143,19	52° 17' 52"	54° 43' 34"	9,75	127° 30' 0"
74	357 438,93	2 317 147,49	52° 17' 52"	54° 43' 34"	8,14	148° 7' 31"
75	357 428,29	2 317 150,52	52° 17' 52"	54° 43' 33"	11,06	164° 5' 50"
76	357 409,23	2 317 162,75	52° 17' 53"	54° 43' 33"	22,65	147° 18' 57"
77	357 349,13	2 317 196,21	52° 17' 55"	54° 43' 31"	68,78	150° 53' 47"
78	357 342,80	2 317 206,06	52° 17' 55"	54° 43' 30"	11,71	122° 43' 18"
79	357 336,50	2 317 211,22	52° 17' 56"	54° 43' 30"	8,14	140° 37' 29"
58	357 324,00	2 317 214,57	52° 17' 56"	54° 43' 30"	12,94	164° 59' 59"
					-	-

Участок Z4

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
80	355 797,32	2 318 254,30	52° 18' 54"	54° 42' 40"	-	-
81	355 805,36	2 318 255,63	52° 18' 54"	54° 42' 41"	8,14	9° 22' 28"
82	355 812,54	2 318 259,47	52° 18' 54"	54° 42' 41"	8,14	28° 7' 32"
83	355 818,11	2 318 265,41	52° 18' 54"	54° 42' 41"	8,14	46° 52' 26"

					8,14	65° 37' 30"
84	355 821,47	2 318 272,83	52° 18' 55"	54° 42' 41"	9,75	86° 15' 1"
85	355 822,11	2 318 282,56	52° 18' 55"	54° 42' 41"	9,75	108° 45' 0"
86	355 818,97	2 318 291,80	52° 18' 56"	54° 42' 41"	9,75	131° 15' 0"
87	355 812,54	2 318 299,13	52° 18' 56"	54° 42' 41"	11,73	149° 35' 15"
88	355 802,43	2 318 305,07	52° 18' 56"	54° 42' 41"	33,81	69° 27' 55"
89	355 814,29	2 318 336,73	52° 18' 58"	54° 42' 41"	11,81	46° 20' 14"
90	355 822,44	2 318 345,28	52° 18' 59"	54° 42' 41"	11,35	73° 7' 30"
91	355 825,74	2 318 356,14	52° 18' 59"	54° 42' 41"	9,75	97° 29' 59"
92	355 824,46	2 318 365,81	52° 19' 0"	54° 42' 41"	9,75	119° 59' 59"
93	355 819,59	2 318 374,26	52° 19' 0"	54° 42' 41"	9,75	142° 29' 59"
94	355 811,85	2 318 380,20	52° 19' 1"	54° 42' 41"	9,75	165° 0' 0"
95	355 802,43	2 318 382,72	52° 19' 1"	54° 42' 41"	12,94	191° 14' 59"
96	355 789,73	2 318 380,20	52° 19' 1"	54° 42' 40"	12,83	211° 3' 12"
97	355 778,75	2 318 373,58	52° 19' 0"	54° 42' 40"	8,14	226° 52' 30"
98	355 773,18	2 318 367,64	52° 19' 0"	54° 42' 40"	69,85	248° 55' 20"
99	355 748,06	2 318 302,46	52° 18' 56"	54° 42' 39"	7,30	257° 51' 26"
100	355 746,52	2 318 295,33	52° 18' 56"	54° 42' 39"	11,35	279° 22' 30"
101	355 748,37	2 318 284,13	52° 18' 55"	54° 42' 39"	12,94	307° 30' 1"
102	355 756,25	2 318 273,86	52° 18' 55"	54° 42' 39"	34,49	330° 30' 12"
103	355 786,27	2 318 256,88	52° 18' 54"	54° 42' 40"	11,35	346° 52' 29"
80	355 797,32	2 318 254,30	52° 18' 54"	54° 42' 40"	-	-

Участок Z5

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
---------	---------	---------	-----------	-----------	-------	--------

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

104	355 523,12	2 320 410,63	52° 20' 54"	54° 42' 31"	-	-
105	355 531,16	2 320 411,96	52° 20' 54"	54° 42' 31"	8,14	9° 22' 31"
106	355 537,97	2 320 415,52	52° 20' 54"	54° 42' 32"	7,68	27° 35' 23"
107	355 750,42	2 320 572,43	52° 21' 3"	54° 42' 39"	264,11	36° 26' 58"
108	355 779,04	2 320 600,98	52° 21' 5"	54° 42' 39"	40,43	44° 55' 22"
109	355 783,34	2 320 607,90	52° 21' 5"	54° 42' 40"	8,14	58° 7' 31"
110	355 785,51	2 320 625,70	52° 21' 6"	54° 42' 40"	17,94	83° 3' 41"
111	355 783,14	2 320 633,50	52° 21' 7"	54° 42' 40"	8,14	106° 52' 29"
112	355 779,52	2 320 638,92	52° 21' 7"	54° 42' 39"	6,53	123° 44' 59"
113	355 771,78	2 320 644,86	52° 21' 7"	54° 42' 39"	9,75	142° 29' 59"
114	355 763,99	2 320 647,23	52° 21' 7"	54° 42' 39"	8,14	163° 7' 30"
115	355 754,25	2 320 646,59	52° 21' 7"	54° 42' 39"	9,75	183° 45' 0"
116	355 746,83	2 320 643,23	52° 21' 7"	54° 42' 38"	8,14	204° 22' 30"
117	355 740,89	2 320 637,66	52° 21' 7"	54° 42' 38"	8,14	223° 7' 29"
118	355 736,67	2 320 629,26	52° 21' 6"	54° 42' 38"	9,40	243° 19' 54"
119	355 717,59	2 320 610,24	52° 21' 5"	54° 42' 37"	26,94	224° 54' 57"
120	355 506,64	2 320 454,43	52° 20' 56"	54° 42' 31"	262,26	216° 26' 58"
121	355 502,34	2 320 449,52	52° 20' 56"	54° 42' 31"	6,53	228° 44' 59"
122	355 498,97	2 320 442,10	52° 20' 56"	54° 42' 30"	8,14	245° 37' 30"
123	355 498,18	2 320 434,00	52° 20' 55"	54° 42' 30"	8,14	264° 22' 28"
124	355 499,45	2 320 427,60	52° 20' 55"	54° 42' 30"	6,53	281° 14' 59"
125	355 503,29	2 320 420,41	52° 20' 55"	54° 42' 31"	8,14	298° 7' 32"
					8,14	316° 52' 28"

126	355 509,23	2 320 414,85	52° 20' 54"	54° 42' 31"		
127	355 515,09	2 320 411,96	52° 20' 54"	54° 42' 31"	6,53	333° 44' 57"
104	355 523,12	2 320 410,63	52° 20' 54"	54° 42' 31"	8,14	350° 37' 31"
					-	-

Участок Z6

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
128	357 115,92	2 322 292,61	52° 22' 40"	54° 43' 22"	-	-
129	357 128,42	2 322 295,96	52° 22' 40"	54° 43' 23"	12,94	15° 0' 0"
130	357 137,57	2 322 305,11	52° 22' 40"	54° 43' 23"	12,94	44° 59' 59"
131	357 153,61	2 322 354,12	52° 22' 43"	54° 43' 24"	51,57	71° 52' 51"
132	357 156,61	2 322 591,71	52° 22' 56"	54° 43' 24"	237,60	89° 16' 35"
133	357 148,45	2 322 684,99	52° 23' 1"	54° 43' 23"	93,64	95° 0' 4"
134	357 142,58	2 322 694,51	52° 23' 2"	54° 43' 23"	11,18	121° 40' 3"
135	356 949,63	2 322 890,17	52° 23' 13"	54° 43' 17"	274,80	134° 35' 57"
136	356 941,18	2 322 895,05	52° 23' 13"	54° 43' 17"	9,75	149° 59' 58"
137	356 933,15	2 322 896,38	52° 23' 13"	54° 43' 16"	8,14	170° 37' 31"
138	356 902,33	2 322 890,73	52° 23' 13"	54° 43' 15"	31,33	190° 23' 15"
139	356 892,69	2 322 884,73	52° 23' 13"	54° 43' 15"	11,35	211° 52' 30"
140	356 886,22	2 322 873,53	52° 23' 12"	54° 43' 15"	12,94	239° 59' 59"
141	356 886,22	2 322 860,59	52° 23' 11"	54° 43' 15"	12,94	270°
142	356 891,57	2 322 850,57	52° 23' 11"	54° 43' 15"	11,35	298° 7' 30"
143	356 897,87	2 322 845,41	52° 23' 10"	54° 43' 15"	8,14	320° 37' 31"
144	356 905,49	2 322 842,54	52° 23' 10"	54° 43' 16"	8,14	339° 22' 29"
145	356 912,01	2 322 842,11	52° 23' 10"	54° 43' 16"	6,53	356° 14' 58"
146	356 924,70	2 322 844,33	52° 23' 10"	54° 43' 16"	12,89	9° 55' 0"

					250,55	314° 35' 7"
147	357 100,58	2 322 665,89	52° 23' 0"	54° 43' 22"	75,27	274° 35' 6"
148	357 106,60	2 322 590,86	52° 22' 56"	54° 43' 22"	230,91	269° 17' 3"
149	357 103,72	2 322 359,98	52° 22' 43"	54° 43' 22"	37,83	251° 35' 57"
150	357 091,77	2 322 324,08	52° 22' 41"	54° 43' 22"	8,14	264° 22' 28"
151	357 090,97	2 322 315,97	52° 22' 41"	54° 43' 22"	8,14	283° 7' 30"
152	357 092,82	2 322 308,04	52° 22' 40"	54° 43' 22"	9,75	303° 44' 59"
153	357 098,24	2 322 299,93	52° 22' 40"	54° 43' 22"	9,75	326° 15' 0"
154	357 106,35	2 322 294,51	52° 22' 40"	54° 43' 22"	9,75	348° 45' 0"
128	357 115,92	2 322 292,61	52° 22' 40"	54° 43' 22"	-	-

Участок Z7

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
155	358 251,88	2 322 831,12	52° 23' 10"	54° 43' 59"	-	-
156	358 273,62	2 322 816,96	52° 23' 9"	54° 44' 0"	25,95	326° 55' 32"
157	358 283,30	2 322 815,68	52° 23' 9"	54° 44' 0"	9,75	352° 30' 0"
158	358 292,72	2 322 818,21	52° 23' 9"	54° 44' 0"	9,75	14° 59' 59"
159	358 326,50	2 322 840,00	52° 23' 10"	54° 44' 1"	40,20	32° 48' 59"
160	358 332,45	2 322 845,56	52° 23' 11"	54° 44' 2"	8,14	43° 7' 31"
161	358 336,29	2 322 852,75	52° 23' 11"	54° 44' 2"	8,14	61° 52' 27"
162	358 337,56	2 322 859,15	52° 23' 12"	54° 44' 2"	6,53	78° 45' 0"
163	358 335,04	2 322 871,84	52° 23' 12"	54° 44' 2"	12,94	101° 15' 0"
164	358 330,29	2 322 878,46	52° 23' 13"	54° 44' 2"	8,14	125° 37' 28"
165	358 325,12	2 322 882,43	52° 23' 13"	54° 44' 1"	6,53	142° 30' 2"
166	358 317,49	2 322 885,30	52° 23' 13"	54° 44' 1"	8,14	159° 22' 29"
					7,72	177° 42' 27"

167	358 309,78	2 322 885,61	52° 23' 13"	54° 44' 1"		
168	358 303,42	2 322 896,47	52° 23' 14"	54° 44' 1"	12,59	120° 22' 28"
169	358 292,21	2 322 902,94	52° 23' 14"	54° 44' 0"	12,94	150° 0' 1"
170	358 280,86	2 322 903,31	52° 23' 14"	54° 44' 0"	11,35	178° 7' 29"
171	358 273,24	2 322 900,44	52° 23' 14"	54° 44' 0"	8,14	200° 37' 30"
172	358 267,41	2 322 895,78	52° 23' 14"	54° 44' 0"	7,46	218° 41' 5"
173	358 258,52	2 322 896,82	52° 23' 14"	54° 43' 59"	8,95	173° 20' 49"
174	358 249,10	2 322 894,29	52° 23' 13"	54° 43' 59"	9,75	194° 59' 59"
175	358 241,36	2 322 888,35	52° 23' 13"	54° 43' 59"	9,75	217° 30' 0"
176	358 237,06	2 322 881,44	52° 23' 13"	54° 43' 59"	8,14	238° 7' 31"
177	358 232,27	2 322 856,35	52° 23' 11"	54° 43' 58"	25,54	259° 12' 11"
178	358 233,55	2 322 849,95	52° 23' 11"	54° 43' 58"	6,53	281° 14' 59"
179	358 237,39	2 322 842,77	52° 23' 11"	54° 43' 59"	8,14	298° 7' 32"
155	358 251,88	2 322 831,12	52° 23' 10"	54° 43' 59"	18,59	321° 12' 4"
					-	-

Участок Z8

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
180	349 824,13	2 325 225,78	52° 25' 21"	54° 39' 26"	-	-
181	349 822,28	2 325 217,85	52° 25' 21"	54° 39' 26"	8,14	256° 52' 29"
182	349 823,08	2 325 209,74	52° 25' 20"	54° 39' 26"	8,14	275° 37' 31"
183	349 826,44	2 325 202,32	52° 25' 20"	54° 39' 26"	8,14	294° 22' 29"
184	349 832,01	2 325 196,38	52° 25' 20"	54° 39' 26"	8,14	313° 7' 31"
185	349 839,19	2 325 192,54	52° 25' 19"	54° 39' 27"	8,14	331° 52' 27"
186	349 847,23	2 325 191,21	52° 25' 19"	54° 39' 27"	9,50	350° 37' 31"
187	349 856,56	2 325 193,02	52° 25' 19"	54° 39' 27"		10° 57' 4"

					120,54	21° 54' 9"
188	349 968,40	2 325 237,98	52° 25' 22"	54° 39' 31"	102,32	8° 43' 16"
189	350 069,54	2 325 253,50	52° 25' 23"	54° 39' 34"	12,94	26° 15' 0"
190	350 081,14	2 325 259,22	52° 25' 23"	54° 39' 34"	11,35	54° 22' 30"
191	350 087,76	2 325 268,45	52° 25' 24"	54° 39' 35"	96,02	68° 33' 54"
192	350 122,85	2 325 357,83	52° 25' 29"	54° 39' 36"	0,56	80° 46' 29"
193	350 122,94	2 325 358,39	52° 25' 29"	54° 39' 36"	19,57	68° 14' 4"
194	350 130,19	2 325 376,56	52° 25' 30"	54° 39' 36"	82,59	66° 57' 37"
195	350 162,52	2 325 452,56	52° 25' 34"	54° 39' 37"	10,17	34° 21' 25"
196	350 170,92	2 325 458,30	52° 25' 34"	54° 39' 37"	9,75	56° 14' 59"
197	350 176,34	2 325 466,41	52° 25' 35"	54° 39' 37"	8,04	76° 45' 7"
198	350 178,18	2 325 474,24	52° 25' 35"	54° 39' 38"	47,74	86° 0' 16"
199	350 181,50	2 325 521,86	52° 25' 38"	54° 39' 38"	20,77	24° 50' 31"
200	350 200,35	2 325 530,59	52° 25' 38"	54° 39' 38"	48,07	355° 49' 42"
201	350 248,29	2 325 527,09	52° 25' 38"	54° 39' 40"	6,53	7° 30' 1"
202	350 254,77	2 325 527,94	52° 25' 38"	54° 39' 40"	8,14	24° 22' 30"
203	350 262,18	2 325 531,30	52° 25' 38"	54° 39' 40"	6,53	41° 14' 58"
204	350 267,09	2 325 535,61	52° 25' 39"	54° 39' 40"	8,14	58° 7' 29"
205	350 271,39	2 325 542,52	52° 25' 39"	54° 39' 41"	19,69	78° 56' 52"
206	350 275,17	2 325 561,85	52° 25' 40"	54° 39' 41"	11,35	95° 37' 28"
207	350 274,05	2 325 573,15	52° 25' 41"	54° 39' 41"	9,75	120° 0' 1"
208	350 269,18	2 325 581,60	52° 25' 41"	54° 39' 40"	16,32	142° 3' 49"
209	350 256,31	2 325 591,63	52° 25' 42"	54° 39' 40"		

210	350 248,37	2 325 593,48	52° 25' 42"	54° 39' 40"	8,14	166° 52' 29"
211	350 241,86	2 325 593,05	52° 25' 42"	54° 39' 40"	6,53	183° 45' 1"
212	350 231,52	2 325 588,37	52° 25' 42"	54° 39' 39"	11,35	204° 22' 30"
213	350 224,03	2 325 578,96	52° 25' 41"	54° 39' 39"	12,02	231° 28' 28"
214	350 197,37	2 325 580,94	52° 25' 41"	54° 39' 38"	26,74	175° 44' 53"
215	350 189,26	2 325 580,15	52° 25' 41"	54° 39' 38"	8,14	185° 37' 31"
216	350 141,11	2 325 557,14	52° 25' 40"	54° 39' 36"	53,37	205° 32' 24"
217	350 135,94	2 325 550,84	52° 25' 39"	54° 39' 36"	8,14	230° 37' 29"
218	350 133,08	2 325 543,22	52° 25' 39"	54° 39' 36"	8,14	249° 22' 30"
219	350 129,24	2 325 491,25	52° 25' 36"	54° 39' 36"	52,11	265° 47' 4"
220	350 120,68	2 325 481,50	52° 25' 36"	54° 39' 36"	12,98	228° 42' 25"
221	350 095,19	2 325 424,15	52° 25' 32"	54° 39' 35"	62,75	246° 2' 10"
222	350 083,42	2 325 394,16	52° 25' 31"	54° 39' 34"	32,21	248° 34' 25"
223	350 076,50	2 325 376,56	52° 25' 30"	54° 39' 34"	18,92	248° 31' 4"
224	350 076,48	2 325 376,54	52° 25' 30"	54° 39' 34"	0,03	235° 49' 38"
225	350 076,38	2 325 376,29	52° 25' 30"	54° 39' 34"	0,27	248° 33' 52"
226	350 076,31	2 325 376,10	52° 25' 30"	54° 39' 34"	0,20	247° 17' 43"
227	350 076,30	2 325 376,08	52° 25' 30"	54° 39' 34"	0,03	257° 24' 32"
228	350 046,65	2 325 300,55	52° 25' 25"	54° 39' 33"	81,14	248° 33' 52"
229	349 955,28	2 325 286,41	52° 25' 25"	54° 39' 30"	92,45	188° 48' 3"
230	349 834,73	2 325 237,86	52° 25' 22"	54° 39' 26"	129,96	201° 55' 57"
231	349 828,43	2 325 232,70	52° 25' 22"	54° 39' 26"	8,14	219° 22' 30"

					8,14	238° 7' 29"
180	349 824,13	2 325 225,78	52° 25' 21"	54° 39' 26"	-	-

Участок Z9

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
232	350 164,95	2 325 982,93	52° 26' 3"	54° 39' 37"	-	-
233	350 153,89	2 325 980,35	52° 26' 3"	54° 39' 37"	11,35	193° 7' 30"
234	350 145,11	2 325 973,15	52° 26' 3"	54° 39' 36"	11,35	219° 22' 30"
235	350 140,43	2 325 962,81	52° 26' 2"	54° 39' 36"	11,35	245° 37' 29"
236	350 140,80	2 325 951,46	52° 26' 2"	54° 39' 36"	31,63	271° 52' 28"
237	350 153,84	2 325 922,64	52° 26' 0"	54° 39' 37"	9,65	294° 21' 38"
238	350 160,19	2 325 915,38	52° 26' 0"	54° 39' 37"	16,11	311° 7' 19"
239	350 163,08	2 325 899,53	52° 25' 59"	54° 39' 37"	9,75	280° 21' 6"
240	350 167,40	2 325 890,78	52° 25' 58"	54° 39' 37"	8,14	296° 15' 2"
241	350 173,34	2 325 885,21	52° 25' 58"	54° 39' 37"	6,53	316° 52' 28"
242	350 179,19	2 325 882,33	52° 25' 58"	54° 39' 37"	6,53	333° 44' 57"
243	350 185,60	2 325 881,06	52° 25' 58"	54° 39' 38"	8,14	348° 45' 0"
244	350 193,70	2 325 881,85	52° 25' 58"	54° 39' 38"	12,94	5° 37' 29"
245	350 204,91	2 325 888,32	52° 25' 58"	54° 39' 38"	12,94	30° 0' 0"
246	350 211,38	2 325 899,53	52° 25' 59"	54° 39' 39"	9,75	59° 59' 59"
247	350 212,02	2 325 909,26	52° 25' 59"	54° 39' 39"	9,75	86° 15' 1"
248	350 207,27	2 325 935,74	52° 26' 1"	54° 39' 38"	26,90	100° 9' 56"
249	350 202,95	2 325 944,49	52° 26' 1"	54° 39' 38"	9,75	116° 15' 0"
250	350 195,60	2 325 951,21	52° 26' 2"	54° 39' 38"	9,96	137° 33' 58"
251	350 183,74	2 325 974,41	52° 26' 3"	54° 39' 38"	26,06	117° 4' 58"
					11,35	144° 22' 29"

252	350 174,51	2 325 981,02	52° 26' 3"	54° 39' 37"		
232	350 164,95	2 325 982,93	52° 26' 3"	54° 39' 37"	9,75	168° 45' 0"
					-	-

Участок Z10

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
253	354 448,87	2 327 067,53	52° 27' 5"	54° 41' 55"	-	-
254	354 441,21	2 327 065,23	52° 27' 5"	54° 41' 55"	7,99	196° 41' 43"
255	354 342,48	2 327 017,31	52° 27' 3"	54° 41' 52"	109,75	205° 53' 26"
256	354 246,63	2 327 078,81	52° 27' 6"	54° 41' 49"	113,89	147° 18' 49"
257	354 239,60	2 327 081,92	52° 27' 6"	54° 41' 49"	7,69	156° 9' 23"
258	354 226,66	2 327 081,92	52° 27' 6"	54° 41' 48"	12,94	180°
259	354 216,64	2 327 076,57	52° 27' 6"	54° 41' 48"	11,35	208° 7' 30"
260	354 210,03	2 327 067,34	52° 27' 5"	54° 41' 48"	11,35	234° 22' 30"
261	354 208,18	2 327 056,14	52° 27' 5"	54° 41' 48"	11,35	260° 37' 29"
262	354 210,70	2 327 046,71	52° 27' 4"	54° 41' 48"	9,75	285° 0' 1"
263	354 217,91	2 327 037,94	52° 27' 4"	54° 41' 48"	11,35	309° 22' 30"
264	354 327,28	2 326 967,65	52° 27' 0"	54° 41' 51"	130,01	327° 16' 29"
265	354 339,14	2 326 963,75	52° 27' 0"	54° 41' 52"	12,49	341° 46' 54"
266	354 350,35	2 326 965,60	52° 27' 0"	54° 41' 52"	11,35	9° 22' 30"
267	354 454,67	2 327 016,18	52° 27' 3"	54° 41' 56"	115,94	25° 52' 8"
268	354 463,43	2 327 015,21	52° 27' 3"	54° 41' 56"	8,81	353° 39' 30"
269	354 472,67	2 327 017,65	52° 27' 3"	54° 41' 56"	9,56	14° 46' 5"
270	354 721,09	2 327 137,67	52° 27' 9"	54° 42' 4"	275,90	25° 47' 10"
271	354 925,70	2 327 223,40	52° 27' 14"	54° 42' 11"	221,85	22° 44' 5"
272	355 102,00	2 327 369,59	52° 27' 23"	54° 42' 16"	229,02	39° 39' 57"

273	355 108,61	2 327 378,82	52° 27' 23"	54° 42' 17"	11,35	54° 22' 29"
274	355 111,33	2 327 393,20	52° 27' 24"	54° 42' 17"	14,63	79° 18' 6"
275	355 148,34	2 327 409,65	52° 27' 25"	54° 42' 18"	40,51	23° 57' 48"
276	355 154,96	2 327 414,39	52° 27' 25"	54° 42' 18"	8,14	35° 37' 28"
277	355 159,71	2 327 421,02	52° 27' 25"	54° 42' 18"	8,14	54° 22' 31"
278	355 162,07	2 327 428,81	52° 27' 26"	54° 42' 18"	8,14	73° 7' 29"
279	355 162,07	2 327 435,34	52° 27' 26"	54° 42' 18"	6,53	90°
280	355 159,71	2 327 443,13	52° 27' 27"	54° 42' 18"	8,14	106° 52' 30"
281	355 154,96	2 327 449,75	52° 27' 27"	54° 42' 18"	8,14	125° 37' 28"
282	355 148,34	2 327 454,49	52° 27' 27"	54° 42' 18"	8,14	144° 22' 31"
283	355 140,55	2 327 456,86	52° 27' 27"	54° 42' 18"	8,14	163° 7' 29"
284	355 134,02	2 327 456,86	52° 27' 27"	54° 42' 17"	6,53	179° 59' 56"
285	355 074,42	2 327 431,12	52° 27' 26"	54° 42' 16"	64,93	203° 21' 22"
286	355 069,51	2 327 426,82	52° 27' 26"	54° 42' 15"	6,53	221° 14' 58"
287	355 065,21	2 327 419,90	52° 27' 25"	54° 42' 15"	8,14	238° 7' 29"
288	355 061,96	2 327 401,31	52° 27' 24"	54° 42' 15"	18,87	260° 4' 36"
289	354 900,10	2 327 266,67	52° 27' 17"	54° 42' 10"	210,53	219° 45' 15"
290	354 699,95	2 327 182,98	52° 27' 12"	54° 42' 3"	216,95	202° 41' 31"
291	354 465,03	2 327 069,49	52° 27' 6"	54° 41' 56"	260,89	205° 47' 10"
292	354 456,56	2 327 069,79	52° 27' 6"	54° 41' 56"	8,48	177° 59' 5"
253	354 448,87	2 327 067,53	52° 27' 5"	54° 41' 55"	8,02	196° 21' 17"
					-	-

Участок Z11

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
---------	---------	---------	-----------	-----------	-------	--------

Документация по планировке территории для размещения объекта:  
 «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения»  
 (на территории Лениногорского муниципального района Республики Татарстан)

293	341 425,31	2 332 672,62	52° 32' 13"	54° 34' 53"	-	-
294	341 612,54	2 332 685,79	52° 32' 14"	54° 34' 59"	187,70	4° 1' 24"
295	341 758,83	2 332 745,15	52° 32' 17"	54° 35' 4"	157,87	22° 5' 10"
296	341 767,61	2 332 752,36	52° 32' 18"	54° 35' 4"	11,35	39° 22' 27"
297	341 772,55	2 332 764,16	52° 32' 18"	54° 35' 4"	12,80	67° 18' 53"
298	341 843,30	2 332 790,93	52° 32' 20"	54° 35' 6"	75,65	20° 43' 3"
299	341 952,63	2 332 804,92	52° 32' 21"	54° 35' 10"	110,22	7° 17' 46"
300	341 960,74	2 332 810,34	52° 32' 21"	54° 35' 10"	9,75	33° 44' 59"
301	341 965,48	2 332 816,96	52° 32' 21"	54° 35' 10"	8,14	54° 22' 31"
302	341 968,01	2 332 826,39	52° 32' 22"	54° 35' 11"	9,75	74° 59' 58"
303	341 967,21	2 332 834,49	52° 32' 22"	54° 35' 10"	8,14	95° 37' 31"
304	341 963,85	2 332 841,91	52° 32' 23"	54° 35' 10"	6,53	114° 22' 29"
305	341 959,54	2 332 846,82	52° 32' 23"	54° 35' 10"	8,14	131° 15' 0"
306	341 952,63	2 332 851,12	52° 32' 23"	54° 35' 10"	8,14	148° 7' 29"
307	341 944,69	2 332 852,97	52° 32' 23"	54° 35' 10"	113,02	166° 52' 29"
308	341 832,43	2 332 839,91	52° 32' 23"	54° 35' 6"	99,79	186° 38' 7"
309	341 739,02	2 332 804,82	52° 32' 21"	54° 35' 3"	12,94	200° 35' 20"
310	341 729,29	2 332 796,28	52° 32' 20"	54° 35' 3"	11,61	221° 14' 58"
311	341 725,24	2 332 785,40	52° 32' 20"	54° 35' 3"	134,81	249° 36' 29"
312	341 600,37	2 332 734,61	52° 32' 17"	54° 34' 59"	181,99	202° 7' 58"
313	341 418,84	2 332 721,77	52° 32' 16"	54° 34' 53"	8,14	184° 2' 44"
314	341 411,42	2 332 718,41	52° 32' 16"	54° 34' 53"	9,75	204° 22' 29"

315	341 404,52	2 332 711,51	52° 32' 15"	54° 34' 52"		
316	341 400,79	2 332 702,50	52° 32' 15"	54° 34' 52"	9,75	247° 29' 59"
317	341 400,52	2 332 694,36	52° 32' 14"	54° 34' 52"	8,14	268° 7' 29"
318	341 402,89	2 332 686,57	52° 32' 14"	54° 34' 52"	8,14	286° 52' 30"
319	341 408,82	2 332 678,83	52° 32' 14"	54° 34' 52"	9,75	307° 30' 0"
320	341 417,27	2 332 673,95	52° 32' 13"	54° 34' 53"	9,75	329° 59' 58"
293	341 425,31	2 332 672,62	52° 32' 13"	54° 34' 53"	8,14	350° 37' 31"
					-	-

Участок Z12

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
321	348 521,15	2 333 885,95	52° 33' 24"	54° 38' 42"	-	-
322	348 515,94	2 333 878,06	52° 33' 23"	54° 38' 42"	9,46	236° 35' 45"
323	348 514,09	2 333 870,12	52° 33' 23"	54° 38' 42"	8,14	256° 52' 29"
324	348 514,89	2 333 862,02	52° 33' 22"	54° 38' 42"	8,14	275° 37' 31"
325	348 518,25	2 333 854,60	52° 33' 22"	54° 38' 42"	8,14	294° 22' 29"
326	348 523,82	2 333 848,66	52° 33' 22"	54° 38' 42"	8,14	313° 7' 31"
327	348 531,00	2 333 844,82	52° 33' 21"	54° 38' 43"	8,14	331° 52' 27"
328	348 540,67	2 333 843,54	52° 33' 21"	54° 38' 43"	9,75	352° 30' 0"
329	348 548,61	2 333 845,39	52° 33' 21"	54° 38' 43"	8,14	13° 7' 30"
330	348 556,72	2 333 850,81	52° 33' 22"	54° 38' 43"	9,75	33° 44' 59"
331	348 601,44	2 333 896,87	52° 33' 24"	54° 38' 45"	64,20	45° 50' 51"
332	348 606,39	2 333 908,83	52° 33' 25"	54° 38' 45"	12,94	67° 29' 59"
333	348 604,70	2 333 921,66	52° 33' 26"	54° 38' 45"	12,94	97° 29' 59"
334	348 599,28	2 333 929,77	52° 33' 26"	54° 38' 45"	9,75	123° 44' 59"
335	348 591,17	2 333 935,19	52° 33' 26"	54° 38' 44"	9,75	146° 15' 0"

					9,75	168° 45' 0"
336	348 581,60	2 333 937,09	52° 33' 27"	54° 38' 44"	9,75	191° 14' 59"
337	348 572,03	2 333 935,19	52° 33' 26"	54° 38' 44"	9,75	213° 44' 59"
338	348 563,92	2 333 929,77	52° 33' 26"	54° 38' 44"	61,24	225° 41' 25"
321	348 521,15	2 333 885,95	52° 33' 24"	54° 38' 42"	-	-

Участок Z13

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
339	346 222,24	2 334 141,03	52° 33' 37"	54° 37' 28"	-	-
340	346 231,80	2 334 142,93	52° 33' 37"	54° 37' 28"	9,75	11° 14' 59"
341	346 238,72	2 334 147,24	52° 33' 37"	54° 37' 28"	8,14	31° 52' 30"
342	346 243,89	2 334 153,53	52° 33' 38"	54° 37' 28"	8,14	50° 37' 29"
343	346 246,76	2 334 161,15	52° 33' 38"	54° 37' 29"	8,14	69° 22' 29"
344	346 244,90	2 334 195,24	52° 33' 40"	54° 37' 28"	34,13	93° 7' 30"
345	346 241,53	2 334 202,66	52° 33' 40"	54° 37' 28"	8,14	114° 22' 29"
346	346 234,64	2 334 209,55	52° 33' 41"	54° 37' 28"	9,75	135° 0' 0"
347	346 096,40	2 334 282,84	52° 33' 45"	54° 37' 24"	156,46	152° 4' 16"
348	346 091,06	2 334 292,49	52° 33' 45"	54° 37' 23"	11,03	118° 56' 48"
349	346 081,83	2 334 299,10	52° 33' 46"	54° 37' 23"	11,35	144° 22' 30"
350	345 977,83	2 334 317,22	52° 33' 47"	54° 37' 20"	105,57	170° 7' 10"
351	345 974,82	2 334 325,15	52° 33' 47"	54° 37' 20"	8,49	110° 45' 1"
352	345 976,59	2 334 334,40	52° 33' 48"	54° 37' 20"	9,42	79° 8' 35"
353	345 974,69	2 334 343,97	52° 33' 48"	54° 37' 20"	9,75	101° 14' 59"
354	345 969,27	2 334 352,08	52° 33' 49"	54° 37' 20"	9,75	123° 44' 59"
355	345 961,16	2 334 357,50	52° 33' 49"	54° 37' 19"	9,75	146° 15' 0"
					9,75	168° 45' 0"

356	345 951,59	2 334 359,40	52° 33' 49"	54° 37' 19"		
357	345 942,03	2 334 357,50	52° 33' 49"	54° 37' 19"	9,75	191° 14' 59"
358	345 933,92	2 334 352,08	52° 33' 49"	54° 37' 18"	9,75	213° 44' 59"
359	345 926,08	2 334 342,25	52° 33' 48"	54° 37' 18"	12,57	231° 27' 33"
360	345 922,08	2 334 331,62	52° 33' 47"	54° 37' 18"	11,35	249° 22' 29"
361	345 922,72	2 334 321,89	52° 33' 47"	54° 37' 18"	9,75	273° 45' 0"
362	345 937,11	2 334 283,88	52° 33' 45"	54° 37' 19"	40,64	290° 44' 6"
363	345 945,64	2 334 274,15	52° 33' 44"	54° 37' 19"	12,94	311° 14' 59"
364	345 954,65	2 334 270,42	52° 33' 44"	54° 37' 19"	9,75	337° 29' 59"
365	346 054,09	2 334 253,71	52° 33' 43"	54° 37' 22"	100,83	350° 27' 33"
366	346 058,62	2 334 247,51	52° 33' 43"	54° 37' 22"	7,68	306° 9' 53"
367	346 063,80	2 334 243,54	52° 33' 43"	54° 37' 23"	6,53	322° 30' 2"
368	346 196,71	2 334 173,20	52° 33' 39"	54° 37' 27"	150,38	332° 6' 45"
369	346 198,09	2 334 159,56	52° 33' 38"	54° 37' 27"	13,71	275° 45' 26"
370	346 202,40	2 334 150,81	52° 33' 37"	54° 37' 27"	9,75	296° 15' 0"
371	346 211,18	2 334 143,61	52° 33' 37"	54° 37' 27"	11,35	320° 37' 29"
339	346 222,24	2 334 141,03	52° 33' 37"	54° 37' 28"	11,35	346° 52' 29"
					-	-

Участок Z14

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
372	345 641,35	2 334 756,78	52° 34' 11"	54° 37' 9"	-	-
373	345 631,78	2 334 754,88	52° 34' 11"	54° 37' 9"	9,75	191° 14' 59"
374	345 623,67	2 334 749,46	52° 34' 11"	54° 37' 8"	9,75	213° 44' 59"
375	345 600,68	2 334 725,43	52° 34' 9"	54° 37' 8"	33,26	226° 16' 4"
376	345 596,84	2 334 718,25	52° 34' 9"	54° 37' 7"	8,14	241° 52' 31"

377	345 595,57	2 334 711,84	52° 34' 8"	54° 37' 7"	6,53	258° 45' 0"
378	345 624,19	2 334 314,13	52° 33' 46"	54° 37' 8"	398,75	274° 6' 56"
379	345 544,33	2 334 238,95	52° 33' 42"	54° 37' 6"	109,67	223° 16' 14"
380	345 539,59	2 334 232,33	52° 33' 42"	54° 37' 6"	8,14	234° 22' 31"
381	345 533,29	2 334 217,26	52° 33' 41"	54° 37' 5"	16,33	247° 18' 47"
382	345 452,42	2 334 142,58	52° 33' 37"	54° 37' 3"	110,07	222° 43' 21"
383	345 407,39	2 334 076,56	52° 33' 33"	54° 37' 1"	79,92	235° 42' 6"
384	345 355,20	2 334 054,57	52° 33' 32"	54° 37' 0"	56,63	202° 50' 48"
385	345 347,46	2 334 048,64	52° 33' 31"	54° 37' 0"	9,75	217° 30' 0"
386	345 342,11	2 334 038,62	52° 33' 31"	54° 36' 59"	11,35	241° 52' 30"
387	345 341,74	2 334 027,28	52° 33' 30"	54° 36' 59"	11,35	268° 7' 29"
388	345 347,46	2 334 015,67	52° 33' 30"	54° 37' 0"	12,94	296° 15' 0"
389	345 356,69	2 334 009,06	52° 33' 29"	54° 37' 0"	11,35	324° 22' 29"
390	345 364,62	2 334 007,21	52° 33' 29"	54° 37' 0"	8,14	346° 52' 29"
391	345 374,29	2 334 008,48	52° 33' 29"	54° 37' 0"	9,75	7° 30' 1"
392	345 433,60	2 334 033,34	52° 33' 31"	54° 37' 2"	64,31	22° 44' 43"
393	345 440,40	2 334 037,59	52° 33' 31"	54° 37' 3"	8,02	32° 1' 32"
394	345 490,28	2 334 109,67	52° 33' 35"	54° 37' 4"	87,65	55° 18' 42"
395	345 571,96	2 334 184,93	52° 33' 39"	54° 37' 7"	111,06	42° 39' 34"
396	345 576,70	2 334 191,55	52° 33' 39"	54° 37' 7"	8,14	42° 39' 34"
397	345 583,05	2 334 206,75	52° 33' 40"	54° 37' 7"	16,47	67° 18' 52"
398	345 667,66	2 334 286,39	52° 33' 45"	54° 37' 10"	116,20	43° 16' 13"

					9,75	56° 15' 0"
399	345 673,08	2 334 294,50	52° 33' 45"	54° 37' 10"	11,35	80° 37' 29"
400	345 674,93	2 334 305,71	52° 33' 46"	54° 37' 10"	396,21	94° 8' 59"
401	345 646,26	2 334 700,88	52° 34' 8"	54° 37' 9"	24,88	47° 42' 31"
402	345 663,00	2 334 719,28	52° 34' 9"	54° 37' 10"	8,14	69° 22' 29"
403	345 665,87	2 334 726,90	52° 34' 9"	54° 37' 10"	6,53	86° 14' 58"
404	345 666,29	2 334 733,42	52° 34' 10"	54° 37' 10"	8,14	103° 7' 30"
405	345 664,44	2 334 741,35	52° 34' 10"	54° 37' 10"	9,75	123° 44' 59"
406	345 659,02	2 334 749,46	52° 34' 11"	54° 37' 9"	9,75	146° 15' 0"
407	345 650,91	2 334 754,88	52° 34' 11"	54° 37' 9"	9,75	168° 45' 0"
372	345 641,35	2 334 756,78	52° 34' 11"	54° 37' 9"	-	-

Участок Z15

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
408	344 988,48	2 334 440,33	52° 33' 53"	54° 36' 48"	-	-
409	344 978,91	2 334 438,43	52° 33' 53"	54° 36' 47"	9,75	191° 14' 59"
410	344 972,00	2 334 434,13	52° 33' 53"	54° 36' 47"	8,14	211° 52' 30"
411	344 931,68	2 334 392,27	52° 33' 50"	54° 36' 46"	58,11	226° 4' 25"
412	344 928,20	2 334 381,44	52° 33' 50"	54° 36' 46"	11,38	252° 11' 20"
413	344 928,84	2 334 371,71	52° 33' 49"	54° 36' 46"	9,75	273° 45' 0"
414	344 933,15	2 334 362,96	52° 33' 49"	54° 36' 46"	9,75	296° 14' 59"
415	344 940,49	2 334 356,53	52° 33' 48"	54° 36' 46"	9,75	318° 45' 0"
416	344 952,99	2 334 353,18	52° 33' 48"	54° 36' 47"	12,94	345° 0' 0"
417	344 965,49	2 334 356,53	52° 33' 48"	54° 36' 47"	12,94	14° 59' 59"
418	344 998,30	2 334 389,70	52° 33' 50"	54° 36' 48"	46,66	45° 18' 57"
					10,94	21° 6' 26"

419	345 008,51	2 334 393,64	52° 33' 50"	54° 36' 48"		
420	345 016,27	2 334 401,93	52° 33' 51"	54° 36' 49"	11,35	46° 52' 29"
421	345 019,14	2 334 409,55	52° 33' 51"	54° 36' 49"	8,14	69° 22' 29"
422	345 019,57	2 334 416,07	52° 33' 52"	54° 36' 49"	6,53	86° 14' 58"
423	345 017,72	2 334 424,00	52° 33' 52"	54° 36' 49"	8,14	103° 7' 30"
424	345 014,45	2 334 429,65	52° 33' 53"	54° 36' 49"	6,53	120° 0' 2"
425	345 004,19	2 334 437,53	52° 33' 53"	54° 36' 48"	12,94	142° 29' 58"
408	344 988,48	2 334 440,33	52° 33' 53"	54° 36' 48"	15,96	169° 52' 46"
					-	-

Участок Z16

N точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
426	346 543,44	2 335 565,98	52° 34' 56"	54° 37' 38"	-	-
427	346 554,50	2 335 568,56	52° 34' 57"	54° 37' 38"	11,35	13° 7' 30"
428	346 567,26	2 335 577,76	52° 34' 57"	54° 37' 39"	15,73	35° 48' 5"
429	346 612,07	2 335 570,27	52° 34' 57"	54° 37' 40"	45,43	350° 29' 57"
430	346 620,10	2 335 571,59	52° 34' 57"	54° 37' 40"	8,14	9° 22' 31"
431	346 627,79	2 335 575,56	52° 34' 57"	54° 37' 41"	8,65	27° 19' 58"
432	346 656,80	2 335 577,24	52° 34' 57"	54° 37' 41"	29,06	3° 17' 52"
433	346 665,25	2 335 582,11	52° 34' 57"	54° 37' 42"	9,75	30° 0' 0"
434	346 671,18	2 335 589,85	52° 34' 58"	54° 37' 42"	9,75	52° 30' 1"
435	346 673,71	2 335 599,27	52° 34' 58"	54° 37' 42"	9,75	74° 59' 58"
436	346 672,44	2 335 608,94	52° 34' 59"	54° 37' 42"	9,75	97° 29' 59"
437	346 665,25	2 335 619,70	52° 35' 0"	54° 37' 42"	12,94	123° 44' 59"
438	346 658,33	2 335 624,01	52° 35' 0"	54° 37' 42"	8,14	148° 7' 30"
439	346 652,03	2 335 625,69	52° 35' 0"	54° 37' 41"	6,53	165° 0' 0"

440	346 618,96	2 335 625,40	52° 35' 0"	54° 37' 40"	33,06	180° 31' 2"
441	346 607,13	2 335 621,52	52° 35' 0"	54° 37' 40"	12,46	198° 8' 35"
442	346 564,00	2 335 629,08	52° 35' 0"	54° 37' 38"	43,78	170° 3' 10"
443	346 552,71	2 335 627,97	52° 35' 0"	54° 37' 38"	11,35	185° 37' 30"
444	346 545,52	2 335 624,13	52° 35' 0"	54° 37' 38"	8,14	208° 7' 30"
445	346 525,76	2 335 608,66	52° 34' 59"	54° 37' 37"	25,10	218° 3' 9"
446	346 521,02	2 335 602,04	52° 34' 58"	54° 37' 37"	8,14	234° 22' 31"
447	346 518,65	2 335 594,25	52° 34' 58"	54° 37' 37"	8,14	253° 7' 29"
448	346 519,77	2 335 582,95	52° 34' 57"	54° 37' 37"	11,35	275° 37' 28"
449	346 524,64	2 335 574,50	52° 34' 57"	54° 37' 37"	9,75	300° 0' 1"
450	346 533,87	2 335 567,89	52° 34' 57"	54° 37' 37"	11,35	324° 22' 29"
426	346 543,44	2 335 565,98	52° 34' 56"	54° 37' 38"	9,75	348° 45' 0"
					-	-

Участок Z17

<b>N точки</b>	<b>X (мск)</b>	<b>Y (мск)</b>	<b>X (wgs84)</b>	<b>Y (wgs84)</b>	<b>длина</b>	<b>азимут</b>
451	342 723,26	2 336 394,85	52° 35' 41"	54° 35' 34"	-	-
452	342 712,21	2 336 392,28	52° 35' 41"	54° 35' 34"	11,35	193° 7' 30"
453	342 575,97	2 336 323,27	52° 35' 37"	54° 35' 29"	152,72	206° 51' 48"
454	342 568,56	2 336 322,43	52° 35' 37"	54° 35' 29"	7,45	186° 25' 36"
455	342 561,14	2 336 319,07	52° 35' 37"	54° 35' 29"	8,14	204° 22' 29"
456	342 554,24	2 336 312,17	52° 35' 36"	54° 35' 29"	9,75	224° 59' 59"
457	342 550,51	2 336 303,16	52° 35' 36"	54° 35' 28"	9,75	247° 29' 59"
458	342 550,51	2 336 293,41	52° 35' 35"	54° 35' 28"	9,75	270°
459	342 554,24	2 336 284,40	52° 35' 35"	54° 35' 29"	8,14	292° 30' 0"
						313° 7' 29"

460	342 559,81	2 336 278,45	52° 35' 34"	54° 35' 29"		
461	342 566,99	2 336 274,61	52° 35' 34"	54° 35' 29"	8,14	331° 52' 31"
462	342 578,29	2 336 272,30	52° 35' 34"	54° 35' 29"	11,53	348° 25' 33"
463	342 587,96	2 336 273,57	52° 35' 34"	54° 35' 30"	9,75	7° 30' 1"
464	342 737,15	2 336 349,07	52° 35' 38"	54° 35' 35"	167,21	26° 50' 24"
465	342 743,10	2 336 354,64	52° 35' 39"	54° 35' 35"	8,14	43° 7' 31"
466	342 746,94	2 336 361,82	52° 35' 39"	54° 35' 35"	8,14	61° 52' 27"
467	342 748,26	2 336 369,85	52° 35' 40"	54° 35' 35"	8,14	80° 37' 31"
468	342 746,94	2 336 377,89	52° 35' 40"	54° 35' 35"	8,14	99° 22' 28"
469	342 743,10	2 336 385,07	52° 35' 40"	54° 35' 35"	8,14	118° 7' 32"
470	342 737,15	2 336 390,64	52° 35' 41"	54° 35' 35"	8,14	136° 52' 28"
471	342 731,30	2 336 393,53	52° 35' 41"	54° 35' 34"	6,53	153° 44' 57"
451	342 723,26	2 336 394,85	52° 35' 41"	54° 35' 34"	8,14	170° 37' 31"
					-	-

Участок Z18

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
472	342 727,07	2 336 347,99	52° 35' 38"	54° 35' 34"	-	-
473	342 736,64	2 336 349,89	52° 35' 38"	54° 35' 34"	9,75	11° 14' 59"
474	342 745,37	2 336 355,95	52° 35' 39"	54° 35' 35"	10,63	34° 46' 25"
475	343 057,84	2 336 691,59	52° 35' 58"	54° 35' 45"	458,57	47° 2' 52"
476	343 125,35	2 336 689,67	52° 35' 58"	54° 35' 47"	67,54	358° 22' 19"
477	343 137,11	2 336 692,24	52° 35' 58"	54° 35' 47"	12,04	12° 18' 40"
478	343 145,89	2 336 699,44	52° 35' 58"	54° 35' 48"	11,35	39° 22' 30"
479	343 150,58	2 336 709,78	52° 35' 59"	54° 35' 48"	11,35	65° 37' 29"
480	343 150,20	2 336 721,13	52° 35' 59"	54° 35' 48"	11,35	91° 52' 30"

481	343 144,85	2 336 731,15	52° 36' 0"	54° 35' 48"	11,35	118° 7' 29"
482	343 137,11	2 336 737,08	52° 36' 0"	54° 35' 47"	9,75	142° 29' 59"
483	343 126,77	2 336 739,65	52° 36' 0"	54° 35' 47"	10,66	166° 3' 39"
484	343 045,61	2 336 741,85	52° 36' 0"	54° 35' 44"	81,19	178° 26' 58"
485	343 037,68	2 336 740,00	52° 36' 0"	54° 35' 44"	8,14	193° 7' 30"
486	343 030,76	2 336 735,70	52° 36' 0"	54° 35' 44"	8,14	211° 52' 29"
487	342 707,24	2 336 388,21	52° 35' 41"	54° 35' 34"	474,78	227° 2' 46"
488	342 703,40	2 336 381,02	52° 35' 40"	54° 35' 33"	8,14	241° 52' 27"
489	342 702,13	2 336 374,62	52° 35' 40"	54° 35' 33"	6,53	258° 45' 0"
490	342 704,65	2 336 361,93	52° 35' 39"	54° 35' 33"	12,94	281° 15' 0"
491	342 713,18	2 336 352,20	52° 35' 39"	54° 35' 34"	12,94	311° 14' 59"
492	342 719,04	2 336 349,31	52° 35' 38"	54° 35' 34"	6,53	333° 44' 57"
472	342 727,07	2 336 347,99	52° 35' 38"	54° 35' 34"	8,14	350° 37' 31"
					-	-

Участок Z19

№ точки	Х (мск)	Y (мск)	Х (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
493	341 704,42	2 336 471,30	52° 35' 45"	54° 35' 1"	-	-
494	341 705,27	2 336 464,83	52° 35' 44"	54° 35' 1"	6,53	277° 29' 58"
495	341 708,64	2 336 457,41	52° 35' 44"	54° 35' 1"	8,14	294° 22' 31"
496	341 724,13	2 336 442,06	52° 35' 43"	54° 35' 2"	21,81	315° 16' 6"
497	341 736,08	2 336 437,11	52° 35' 43"	54° 35' 2"	12,94	337° 29' 59"
498	341 747,38	2 336 438,22	52° 35' 43"	54° 35' 2"	11,35	5° 37' 28"
499	341 755,83	2 336 443,10	52° 35' 43"	54° 35' 3"	9,75	30° 0' 0"
500	341 761,00	2 336 449,39	52° 35' 44"	54° 35' 3"	8,14	50° 37' 31"
					9,75	71° 14' 59"

501	341 764,13	2 336 458,63	52° 35' 44"	54° 35' 3"		
502	341 763,75	2 336 467,32	52° 35' 45"	54° 35' 3"	8,70	92° 31' 9"
503	342 247,70	2 336 650,51	52° 35' 55"	54° 35' 19"	517,46	20° 43' 56"
504	342 589,48	2 337 033,43	52° 36' 16"	54° 35' 30"	513,26	48° 14' 59"
505	342 596,78	2 337 036,22	52° 36' 17"	54° 35' 30"	7,82	20° 56' 16"
506	342 603,08	2 337 041,39	52° 36' 17"	54° 35' 30"	8,14	39° 22' 30"
507	342 607,38	2 337 048,31	52° 36' 17"	54° 35' 30"	8,14	58° 7' 29"
508	342 609,23	2 337 056,24	52° 36' 18"	54° 35' 30"	8,14	76° 52' 29"
509	342 608,43	2 337 064,34	52° 36' 18"	54° 35' 30"	8,14	95° 37' 31"
510	342 605,07	2 337 071,76	52° 36' 19"	54° 35' 30"	11,35	114° 22' 29"
511	342 596,78	2 337 079,52	52° 36' 19"	54° 35' 30"	11,35	136° 52' 30"
512	342 585,92	2 337 082,82	52° 36' 19"	54° 35' 29"	14,60	163° 7' 28"
513	342 571,34	2 337 082,07	52° 36' 19"	54° 35' 29"	12,94	182° 55' 58"
514	342 560,13	2 337 075,60	52° 36' 19"	54° 35' 29"	512,81	210° 0' 0"
515	342 219,23	2 336 692,51	52° 35' 57"	54° 35' 18"	518,27	228° 20' 6"
516	341 734,30	2 336 509,64	52° 35' 47"	54° 35' 2"	8,14	200° 39' 42"
517	341 727,38	2 336 505,34	52° 35' 47"	54° 35' 2"	25,90	226° 36' 27"
518	341 709,59	2 336 486,52	52° 35' 46"	54° 35' 1"	8,14	241° 52' 27"
519	341 705,75	2 336 479,34	52° 35' 45"	54° 35' 1"	8,14	-
493	341 704,42	2 336 471,30	52° 35' 45"	54° 35' 1"	-	-

Участок Z20

№ точки	X (мск)	Y (мск)	X (wgs84)	Y (wgs84)	длина	азимут
520	343 779,69	2 338 821,47	52° 37' 57"	54° 36' 8"	-	-
521	343 790,75	2 338 824,05	52° 37' 57"	54° 36' 8"	11,35	13° 7' 30"

522	343 799,52	2 338 831,25	52° 37' 57"	54° 36' 8"	11,35	39° 22' 29"
523	343 817,66	2 338 874,09	52° 38' 0"	54° 36' 9"	46,52	67° 3' 22"
524	343 818,77	2 338 885,39	52° 38' 0"	54° 36' 9"	11,35	84° 22' 31"
525	343 812,13	2 338 910,85	52° 38' 2"	54° 36' 9"	26,31	104° 37' 8"
526	343 804,25	2 338 921,12	52° 38' 2"	54° 36' 8"	12,94	127° 30' 1"
527	343 718,53	2 338 984,94	52° 38' 6"	54° 36' 6"	106,87	143° 19' 49"
528	343 711,64	2 338 988,56	52° 38' 6"	54° 36' 5"	7,79	152° 17' 28"
529	343 555,28	2 338 998,14	52° 38' 6"	54° 36' 0"	156,66	176° 29' 34"
530	343 546,57	2 339 007,98	52° 38' 7"	54° 36' 0"	13,13	131° 30' 14"
531	343 534,32	2 339 012,14	52° 38' 7"	54° 36' 0"	12,94	161° 14' 59"
532	343 413,87	2 339 009,83	52° 38' 7"	54° 35' 56"	120,47	181° 5' 47"
533	343 239,28	2 339 017,77	52° 38' 7"	54° 35' 50"	174,77	177° 23' 44"
534	343 119,16	2 339 207,71	52° 38' 18"	54° 35' 46"	224,74	122° 18' 33"
535	343 148,82	2 339 266,24	52° 38' 21"	54° 35' 47"	65,62	63° 7' 36"
536	343 158,57	2 339 271,57	52° 38' 21"	54° 35' 47"	11,11	28° 40' 10"
537	343 164,50	2 339 279,31	52° 38' 22"	54° 35' 48"	9,75	52° 29' 59"
538	343 167,03	2 339 288,73	52° 38' 22"	54° 35' 48"	9,75	74° 59' 58"
539	343 165,18	2 339 299,93	52° 38' 23"	54° 35' 48"	11,35	99° 22' 30"
540	343 157,30	2 339 310,20	52° 38' 24"	54° 35' 47"	12,94	127° 30' 1"
541	343 151,65	2 339 313,46	52° 38' 24"	54° 35' 47"	6,53	149° 59' 57"
542	343 143,72	2 339 315,31	52° 38' 24"	54° 35' 47"	8,14	166° 52' 29"
543	343 135,61	2 339 314,52	52° 38' 24"	54° 35' 47"	8,14	185° 37' 31"

					14,91	199° 3' 46"
544	343 121,52	2 339 309,65	52° 38' 23"	54° 35' 46"	12,94	217° 30' 1"
545	343 111,25	2 339 301,77	52° 38' 23"	54° 35' 46"	96,42	242° 54' 54"
546	343 067,35	2 339 215,92	52° 38' 18"	54° 35' 44"	8,14	256° 52' 29"
547	343 065,50	2 339 207,98	52° 38' 18"	54° 35' 44"	8,14	275° 37' 31"
548	343 066,30	2 339 199,88	52° 38' 17"	54° 35' 44"	7,52	293° 39' 15"
549	343 069,31	2 339 192,99	52° 38' 17"	54° 35' 44"	251,67	302° 18' 33"
550	343 203,83	2 338 980,28	52° 38' 5"	54° 35' 49"	8,76	312° 24' 14"
551	343 209,74	2 338 973,81	52° 38' 5"	54° 35' 49"	8,14	331° 52' 31"
552	343 216,92	2 338 969,97	52° 38' 5"	54° 35' 49"	6,53	348° 45' 0"
553	343 223,32	2 338 968,70	52° 38' 5"	54° 35' 50"	189,53	357° 19' 12"
554	343 412,64	2 338 959,84	52° 38' 4"	54° 35' 56"	106,13	1° 6' 57"
555	343 518,75	2 338 961,91	52° 38' 4"	54° 35' 59"	11,93	312° 33' 57"
556	343 526,82	2 338 953,12	52° 38' 4"	54° 35' 59"	11,35	339° 22' 29"
557	343 537,45	2 338 949,12	52° 38' 4"	54° 36' 0"	157,51	356° 48' 10"
558	343 694,71	2 338 940,34	52° 38' 3"	54° 36' 5"	90,17	323° 19' 54"
559	343 767,03	2 338 886,49	52° 38' 0"	54° 36' 7"	2,77	284° 29' 38"
560	343 767,73	2 338 883,81	52° 38' 0"	54° 36' 7"	11,10	248° 9' 10"
561	343 763,59	2 338 873,51	52° 38' 0"	54° 36' 7"	9,50	210° 18' 11"
562	343 755,40	2 338 868,72	52° 37' 59"	54° 36' 7"	9,75	232° 29' 59"
563	343 749,46	2 338 860,98	52° 37' 59"	54° 36' 7"	8,14	253° 7' 29"
564	343 747,09	2 338 853,18	52° 37' 58"	54° 36' 7"	8,14	271° 52' 30"
565	343 747,36	2 338 845,04	52° 37' 58"	54° 36' 7"		

566	343 751,09	2 338 836,03	52° 37' 57"	54° 36' 7"	9,75	292° 30' 0"	
567	343 756,66	2 338 830,09	52° 37' 57"	54° 36' 7"	8,14	313° 7' 31"	
568	343 771,65	2 338 822,80	52° 37' 57"	54° 36' 7"	16,67	334° 4' 10"	
520	343 779,69	2 338 821,47	52° 37' 57"	54° 36' 8"	8,14	350° 37' 31"	
					-	-	

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ул. Пушкина, д. 66/33, г. Казань, 420015



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
МЭДЭНИЯТ МИНИСТРЛЫГЫ  
Пушкин ур., 66/33нчэ йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 264-74-01, факс: (843) 292-07-26, mkrt@tatar.ru, mincult.tatarstan.ru

21.11.2016 № 8809-01  
На № от

Заместителю генерального  
директора по капитальному  
строительству ПАО «Татнефть»  
**Н.М. Глазкову**

**Заключение о наличии ограничений для территорий,  
подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных,  
хозяйственных и иных работ**

Министерство культуры Республики Татарстан рассмотрело представленные Вами материалы для выдачи заключения о наличии ограничений для территорий, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ по объекту «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения (2016 г.)», расположенному на территории Альметьевском, Лениногорском и Бугульминском муниципальных районов Республики Татарстан (в соответствии с картографическим материалом) и сообщает следующее.

На момент составления заключения в соответствии проведенными силами Института археологии им. А.Х Халикова АН РТ в 2016 году археологическими полевыми исследованиями по объекту «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения (2016 г.)» в Альметьевском, Лениногорском и Бугульминском муниципальных районах Республики Татарстан на представленной территории вышеуказанного объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Заместитель министра

С.Г.Персова

Приложение 2

ОТ:ГУВ 2

ТЕЛ:843 2217751

04 МАР 2016 13:24 СТР1

ГЛАВНЫЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСПЕКТОР  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ул. Федосеевская, 36, г. Казань, 420111



ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНЫН  
ДЭҮЛӨТ ВЕТЕРИНАРИЯ  
КАШ ИНСПЕКТОРЫ  
Федосеев ур., 36, Казан ш., 420111

Тел.: (843) 221-77-47, Факс: 221-77-49, E-mail:guv@tatar.ru, www.guv.tatar.ru

04.03.2016 № 10/3/1989

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «НЕДРАПРОЕКТСЕРВИС»  
Н.Е. Галиуллиной

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан информирует, что согласно приложенного картографического материала, в зоне проектируемого объекта: «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения», расположенного на территории Альметьевского, Бугульминского, Лениногорского муниципальных районов Республики Татарстан, сибирязвенные скотомогильники и биотермические ямы не зарегистрированы.

Согласно Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 года о введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», санитарно-защитная зона скотомогильников составляет 1000 метров.

Начальник Главного  
управления ветеринарии  
Кабинета Министров  
Республики Татарстан -  
Главный государственный  
ветеринарный инспектор  
Республики Татарстан

А.Г. Хисамутдинов

Э.Н. Шатимуллин  
843-221-77-51

Приложение 3



МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

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

*15.03.2016 № 12-47/5030*

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «Недрпроектсервис»  
ул. Адоратского, д. 3г, оф. 1004,  
г. Казань, 421001

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо ООО «Недрпроектсервис» от 13.01.2016 № 15 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Испрашиваемый объект «Реконструкция системы трубопроводов площадей НГДУ «Лениногорскнефть» Ромашкинского месторождения», расположенный в Бугульминском, Лениногорском и Альметьевском районах Республики Татарстан, не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р.

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

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

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

*В.Б. Степаницкий*

Исп. Галиненко С.А. (499) 125-53-92