



**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
«О. Н. ПОГАДАЕВА»**

г. Куртамыш,
Курганская область,
Юридический адрес: пер. Дачный, д. 6,
кв. 2
Фактический адрес: г. Курган, ул.
Куйбышева, 12 оф. 108
тел.: 8-912-574-42-83

ИНН 451103374034
р/с 40802810000020011018
филиал № 6602 Банк ВТБ 24
(публичное акционерное
общество)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

предусматривающий размещение линейного объекта:

**«Распределительные газовые сети с. Кодское
Шатровского района Курганской области»**

Том 1

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

г. Курган, 2017 г.



**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
«О. Н. ПОГАДАЕВА»**

г. Куртамыш,
Курганская область,
Юридический адрес: пер. Дачный, д. 6,
кв. 2
Фактический адрес: г. Курган, ул.
Куйбышева, 12 оф. 108
тел.: 8-912-574-42-83

ИНН 451103374034
р/с 40802810000020011018
филиал № 6602 Банк ВТБ 24
(публичное акционерное
общество)

УТВЕРЖДЕН

Постановлением Администрации
Кодского сельсовета
Шатровского района
Курганской области
от «___» _____ 2017г. № _____

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

предусматривающий размещение линейного объекта:

**«Распределительные газовые сети с. Кодское
Шатровского района Курганской области»**

Том 1

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

**Заказчик: Администрация Кодского сельсовета
Шатровского района Курганской области**

Исполнитель: ИП «О. Н. Погадаева»

Директор

Проект разработал



О. Н. Погадаева

О. Н. Погадаева

г. Курган, 2017 г.

**СОСТАВ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Том 1
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

№ п/п	Наименование	№ стр.
1.	Введение	4
1.1 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ		
1.1.1	Положения о размещении объектов капитального строительства, характеристика планируемого развития территории	5
1.1.2	Графические материалы	8
1.2 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ		
1.2.1	Пояснительная записка	46
1.2.2	Графические материалы	53
1.2.3.	Иные вопросы планировки территории	59

1. Введение

Подготовка проектов планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Проект планировки территории «Распределительные газовые сети с. Кодское Шатровского района Курганской области» разработан в соответствии с положениями следующих федеральных законов, постановлений правительства, нормативных правовых актов:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- Земельного кодекса Российской Федерации;
- Генерального плана Кодского сельсовета Шатровского района Курганской области;
- Правил землепользования и застройки Кодского сельсовета Шатровского района Курганской области;
- СНиП 11.04.2003, Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации;
- СП 42.13.330.2011, Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- СНиП 2.05.02-85*, Автомобильные дороги;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;
- Закон Курганской области от 06.12.2006 г. № 204 «О градостроительной деятельности в Курганской области» (с изменениями от 30.11.2007 г., 10.11.2008 г.);
- Федерального закона « Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002 г. (действующая редакция от 13.07.2015);
- Федерального закона «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» №68-ФЗ от 21.12.94 г. (действующая редакция от 02.05.2015);
- Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ (действующая редакция от 13.07.2015);

Основанием для разработки проекта планировки территории является:

- Постановление Администрации Кодского сельсовета Шатровского района Курганской области от 10.03.2017 г. № 7 «О подготовке документации по планировке территории в границах с. Кодское»;

Состав и содержание проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов, устанавливаются Правительством Российской Федерации

1.1 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1.1.1 Положения о размещении объектов капитального строительства, характеристика планируемого развития территории

По административному делению с. Кодское входит в состав Шатровского района Курганской области и расположено в 29 км на юго-восток от районного центра с. Шатрово.

В геоморфологическом отношении исследуемый участок находится в долине р. Исеть на ее первой надпойменной террасе. Поверхность участка работ слабоволнистая.

Абсолютные отметки в пределах участка изысканий изменяются от 68,50 до 75,00 м.

Гидрография в пределах исследуемого участка представлена р. Исеть и ее левым притоком р. Ерзовкой.

Наименование объекта: «Распределительные газовые сети с. Кодское Шатровского района Курганской области».

Место строительства: Российская Федерация, с. Кодское Шатровского района Курганской области.

Границы образуемого земельного участка для строительства сети газораспределения определены в пределах полосы отвода.

При выборе земельного участка рассмотрен только один вариант прокладки трассы газопровода в связи с существующей застройкой жилого фонда и двух подводящих газопроводов высокого давления от объекта: «Межпоселковый газопровод Шатрово – Широково – Кодское – Мостовское Шатровского района».

Участок свободен от застройки территории и не имеет рекреационной и историко – архитектурной ценности.

Трасса (отвод земельного участка) проходит:

1. По границам кадастровых кварталов 45:21:040202, 45:21:040203 – земли государственной и (или) муниципальной собственности в границах с. Кодское Шатровского района Курганской области;
2. По земельному участку с кадастровым номером 45:21:000000:565 – для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов (автомобильная дорога Подъезд к Кодское).

Главным Управлением автомобильных дорог Курганской области письмом от 03.06.2014 г. № 09/2028 выдано согласования прокладки газопровода в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения Курганской области «Подъезд к Кодское (в границах населенного пункта с. Кодское: ул. Центральная – км 1+120, км 1+740, ул. Заречная – км 1+880, км 2+728, км 2+880, км 2+965) в

Шатровском районе по объекту: «Распределительные газовые сети с. Кодское Шатровского района Курганской области».

Так по ул. Центральная (ГРП№1), ул. Заречная (ГРП№2) все пересечения газопроводом автомобильной дороги выполнены под прямым углом, в футляре, закрытым способом методом наклонно - направленного бурения.

На трассе (в полосе отвода) не предусматривается размещение зданий проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование.

ГРП №1. Начальный пункт проектируемого газопровода - врезка в строящийся подземный межпоселковый газопровод высокого давления ГЗ с установкой шкафного газорегуляторного пункта с двумя линиями редуцирования для снижения давления с $P_{вх} = 0.6$ МПа до $P_{вых} = 0.3$ МПа (ГРПШ -03БМ-2У1) в ограждении.

Далее разводящие сети газоснабжения среднего давления Г 2. Конечный пункт линейного объекта – вводы к жилым домам с установкой ГРПШ -6 у каждого дома для снижения давления со среднего на низкого $P = 2,0$ кПа.

ГРП №2. Начальные пункты проектируемого газопровода - врезка в строящийся подземный газопровод ГЗ с установкой шкафного газорегуляторного пункта с двумя линиями редуцирования для снижения давления с $P_{вх} = 0.6$ МПа до $P_{вых} = 0.3$ МПа (ГРПШ -03БМ-2У1). Далее разводящие сети газоснабжения. Конечный пункт линейного объекта – вводы к жилым домам с установкой ГРПШ -6 у каждого дома для снижения давления со среднего на низкого $P = 2,0$ кПа.

Назначение распределительных газовых сетей с.Кодское – обеспечить природным газом жителей с. Кодское Шатровского района Курганской области для отопления жилых домов, горячей воды и приготовления пищи.

Для подъезда к объектам газового хозяйства предусматривается использование существующей сети автодорог, что позволяет уменьшить площади изымаемых земель.

Участки свободные от строений и зеленых насаждений.

Проектом предусмотрены следующие технические мероприятия по обеспечению надежности газопровода в водоохраной зоне реки:

- 1) Обязательное соблюдение границ территории отводимых для производства строительно-монтажных работ;
- 2) Оснащение рабочих мест и строительных площадок контейнерами для строительных и бытовых отходов.

Стационарные контейнеры располагаются на площадке для стройматериалов и стоянки автотранспорта. Передвижные контейнеры располагаются в местах проведения работ по строительству газотрассы и перевозятся за бригадой монтажников. Ежедневно передвижные контейнеры привозятся на площадку для стройматериалов и отходы перегружаются в

стационарные контейнеры, предварительно рассортированные. По мере накопления, отходы вывозятся в определенные для них места.

3) По трассе газопровода предусмотрена установка опознавательных знаков на углах поворота трассы, местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, а так же на прямолинейных участках. Опознавательные знаки устанавливаются на железобетонные столбики высотой не менее 1,5м. Крепление опознавательных знаков заглубить не менее чем на 1,0м в грунт;

4) Слив и заправка ГСМ производится на АЗС.

5) Мойка и ремонт машин и механизмов производится на специализированных предприятиях (мойках и ремонтных мастерских).

6) Проектом предусматривается подземная прокладка газопроводов, организация охранной зоны газопровода.

7) При пересечении газопроводом водных преград р. Канаш, выполнено один перехода методом ННБ.

Данный метод позволяет обеспечить сохранение природного ландшафта и экологического баланса в месте проведения работ, исключение техногенного воздействия на флору и фауну, размыва берегов и донных отложений водоемов, значительное уменьшение риска аварийных ситуаций.

8) Выбор направления трассы производится с привлечением всех заинтересованных организаций: землепользователи, роспотребнадзор, землеустроители.

При осуществлении всех предусмотренных мероприятий, воздействие на водные ресурсы, при строительстве и эксплуатации газопровода будет минимальным.

Образуемый земельный участок для размещения газопровода расположен в границах кадастровых кварталов 45:21:040202, 45:21:040203.

-Ориентировочная площадь отвода земельного участка – 47250 кв. м

-Объект строительства - распределительные газовые сети.

-Вид разрешенного использования – коммунальное обслуживание («Распределительные газовые сети с. Кодское Шатровского района Курганской области»);

-Категория земель – Земли населенных пунктов;

-Ориентировочная площадь отвода земельного участка испрашиваемого из земель находящихся в государственной и (или) муниципальной собственности Администрации Кодского сельсовета - 44507 кв. м.

-Ориентировочная площадь отвода земельного участка с кадастровым номером 45:21:000000:565 – для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов (автомобильная дорога Подъезд к Кодское) - 2743 кв. м.

Площадь отчуждаемых земель для строительства газопровода определена по плану прохождения трассы и с учетом существующей застройки и типа местности.

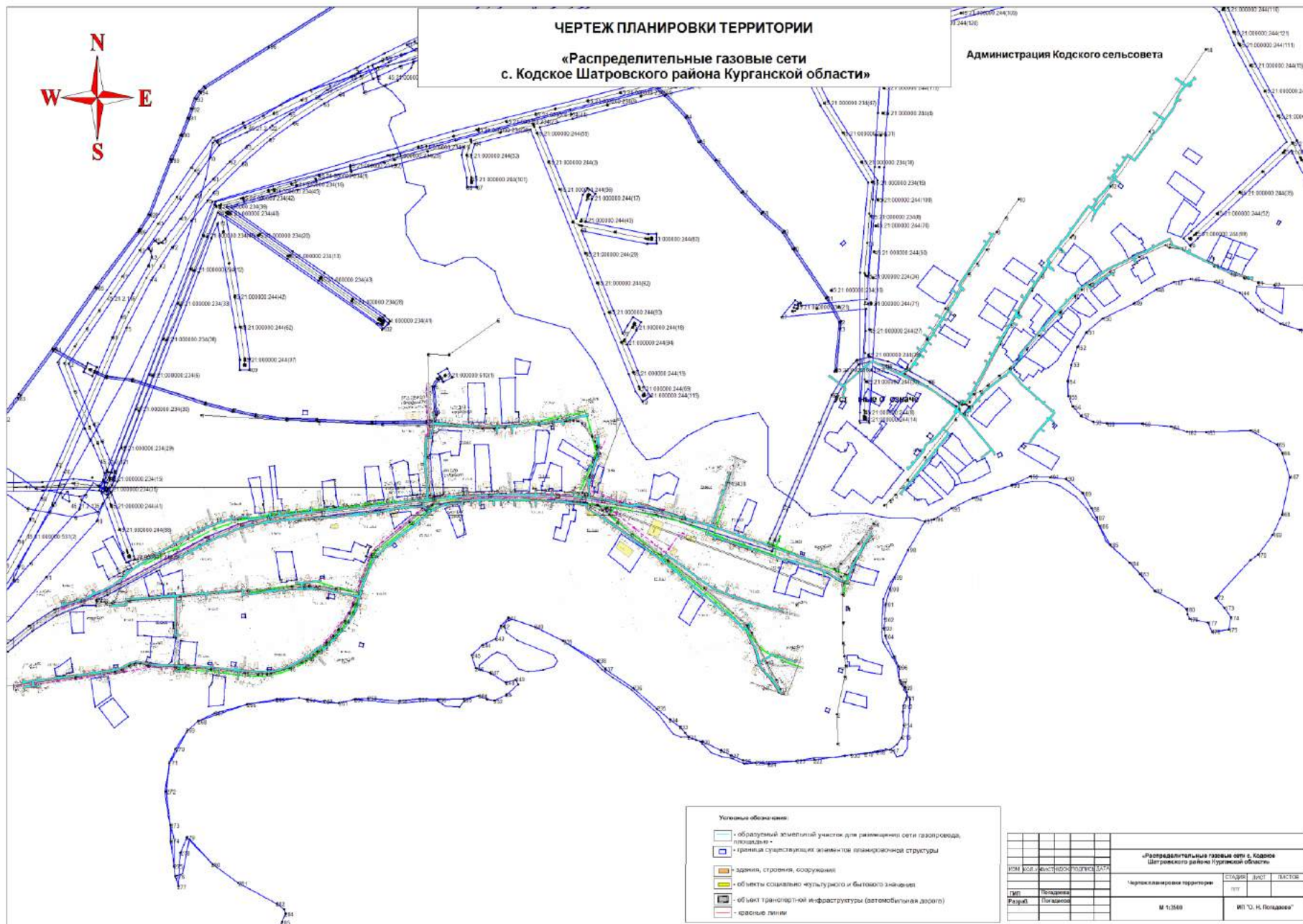
По землям лесного и водного фондов газопровод не проходит. Особо охраняемых природных территорий на участке строительства газопровода нет.

1.1.2 Графические материалы



ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ «Распределительные газовые сети с. Кодское Шатровского района Курганской области»

Администрация Кодского сельсовета



Условные обозначения:

- обрешетчатый земельный участок для размещения сети газопровода, прокладочный
- граница существующей застроенной планировочной структуры
- здания, строения, сооружения
- объекты социально-культурного и бытового назначения
- объект транспортной инфраструктуры (автомобильная дорога)
- красные линии

ИЗМ. КОЛ. ЛИС. ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ			
«Распределительные газовые сети с. Кодское Шатровского района Курганской области»			
Чертеж планировки территории		СТАДИИ	ДЮСТ
Разреш.		ИП	РАСЧЕТ
М 1:2500		ИП "О. Н. Попова"	

Сведения об образуемых земельных участках из земель государственной или муниципальной службы Администрации Кординского сельсовета				
1. Сведения о характерных точках границ образуемых земельных участков				
Обозначение земельного участка :ЗУ1				
Площадь образуемого земельного участка 31032 кв. м.				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Нормативная точность определения координат характерных точек границ (М), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	6	7
н1	542227.7	2353151.99	2.5	—
н2	542231	2353149.96	2.5	—
н3	542214.25	2353127.89	2.5	—
н4	542197.25	2353110.34	2.5	—
н5	542173	2353083.97	2.5	—
н6	542146.99	2353065.01	2.5	—
н7	542152.05	2353057.9	2.5	—
н8	542156.59	2353052.29	2.5	—
н9	542162.74	2353046.82	2.5	—
н10	542172.86	2353039.07	2.5	—
н11	542177.38	2353035.15	2.5	—
н12	542182.67	2353029.68	2.5	—
н13	542183.26	2353028.92	2.5	—
н14	542201.47	2353004.84	2.5	—
н15	542207.31	2352995.87	2.5	—
н16	542223.54	2352973.6	2.5	—
н17	542238.18	2352948.43	2.5	—
н18	542259.3	2352919.45	2.5	—
н19	542309.9	2352850.04	2.5	—
н20	542335.79	2352814.52	2.5	—
н21	542338.85	2352810.32	2.5	—
н22	542344.12	2352814.16	2.5	—
н23	542351.98	2352819.89	2.5	—
н24	542350.87	2352821.72	2.5	—
н25	542345.72	2352828.85	2.5	—
н26	542342.39	2352832.69	2.5	—
н27	542313.81	2352870.11	2.5	—
н28	542298.24	2352889.76	2.5	—
н29	542288.44	2352904.91	2.5	—
н30	542273.78	2352925.02	2.5	—
н31	542264.39	2352936.96	2.5	—
н32	542246.88	2352959.21	2.5	—
н33	542221.65	2352992.21	2.5	—
н34	542205.84	2353012.41	2.5	—
н35	542202.16	2353017.43	2.5	—
н36	542206.42	2353020.96	2.5	—
н37	542208.94	2353017.61	2.5	—
н38	542207.68	2353016.68	2.5	—
н39	542209.03	2353014.82	2.5	—
н40	542224.09	2352995.57	2.5	—
н41	542226.58	2352997.39	2.5	—
н42	542228.94	2352994.16	2.5	—
н43	542226.53	2352992.41	2.5	—

н44	542250.03	2352961.66	2.5	—
н45	542269.06	2352937.49	2.5	—
н46	542276.58	2352927.93	2.5	—
н47	542276.97	2352927.43	2.5	—
н48	542291.73	2352907.18	2.5	—
н49	542301.49	2352892.1	2.5	—
н50	542305.84	2352886.61	2.5	—
н51	542310.93	2352890.59	2.5	—
н52	542313.39	2352887.44	2.5	—
н53	542308.32	2352883.48	2.5	—
н54	542315.66	2352874.21	2.5	—
н55	542320.42	2352878.33	2.5	—
н56	542322.86	2352875.1	2.5	—
н57	542318.11	2352871.06	2.5	—
н58	542339.45	2352843.12	2.5	—
н59	542341.03	2352844.27	2.5	—
н60	542343.38	2352841.04	2.5	—
н61	542341.88	2352839.94	2.5	—
н62	542345.49	2352835.21	2.5	—
н63	542348.86	2352831.33	2.5	—
н64	542352.91	2352825.72	2.5	—
н65	542370.01	2352839.77	2.5	—
н66	542400.46	2352862.28	2.5	—
н67	542413.45	2352873.98	2.5	—
н68	542422.54	2352880.91	2.5	—
н69	542424.43	2352881.61	2.5	—
н70	542448.42	2352899.1	2.5	—
н71	542448.87	2352899.33	2.5	—
н72	542453.24	2352893.79	2.5	—
н73	542450.28	2352891.11	2.5	—
н74	542447.88	2352893.76	2.5	—
н75	542426.33	2352878.05	2.5	—
н76	542424.49	2352877.37	2.5	—
н77	542417.43	2352871.99	2.5	—
н78	542420.2	2352868.19	2.5	—
н79	542416.97	2352865.83	2.5	—
н80	542414.36	2352869.42	2.5	—
н81	542402.99	2352859.18	2.5	—
н82	542372.46	2352836.62	2.5	—
н83	542355.14	2352822.38	2.5	—
н84	542362.09	2352810.93	2.5	—
н85	542366.69	2352814.28	2.5	—
н86	542369.04	2352811.06	2.5	—
н87	542364.17	2352807.5	2.5	—
н88	542369.2	2352799.2	2.5	—
н89	542372.14	2352795.06	2.5	—
н90	542377.31	2352798.83	2.5	—
н91	542379.66	2352795.6	2.5	—
н92	542374.44	2352791.8	2.5	—
н93	542387.84	2352772.87	2.5	—
н94	542392.11	2352775.98	2.5	—
н95	542394.46	2352772.75	2.5	—
н96	542390.15	2352769.61	2.5	—
н97	542410.71	2352740.57	2.5	—
н98	542435.74	2352706.4	2.5	—
н99	542445.72	2352689.58	2.5	—
н100	542447.37	2352685.03	2.5	—

h101	542449.14	2352673.24	2.5	—
h102	542450.56	2352669.16	2.5	—
h103	542455.13	2352659.59	2.5	—
h104	542462.11	2352664.22	2.5	—
h105	542464.31	2352660.89	2.5	—
h106	542457.01	2352656.04	2.5	—
h107	542471.36	2352633.05	2.5	—
h108	542479.5	2352637.92	2.5	—
h109	542481.55	2352634.49	2.5	—
h110	542473.53	2352629.68	2.5	—
h111	542477.54	2352623.44	2.5	—
h112	542482.17	2352614.8	2.5	—
h113	542489.5	2352619.26	2.5	—
h114	542491.58	2352615.85	2.5	—
h115	542484.06	2352611.27	2.5	—
h116	542488.18	2352603.6	2.5	—
h117	542492.79	2352591.89	2.5	—
h118	542498.68	2352594.05	2.5	—
h119	542515.38	2352597.32	2.5	—
h120	542517.59	2352598.39	2.5	—
h121	542515.18	2352602.71	2.5	—
h122	542518.67	2352604.66	2.5	—
h123	542521.19	2352600.14	2.5	—
h124	542547.87	2352618.85	2.5	—
h125	542565.9	2352631.28	2.5	—
h126	542562.9	2352635.03	2.5	—
h127	542566.02	2352637.53	2.5	—
h128	542568.99	2352633.81	2.5	—
h129	542573.89	2352637.82	2.5	—
h130	542579.7	2352641.37	2.5	—
h131	542588.38	2352645.07	2.5	—
h132	542603.92	2352647.74	2.5	—
h133	542608.03	2352648.05	2.5	—
h134	542608.2	2352651.63	2.5	—
h135	542612.19	2352651.44	2.5	—
h136	542612.1	2352644.2	2.5	—
h137	542604.34	2352643.77	2.5	—
h138	542589.51	2352641.22	2.5	—
h139	542581.62	2352637.86	2.5	—
h140	542576.21	2352634.55	2.5	—
h141	542567.01	2352627.03	2.5	—
h142	542551.34	2352616.37	2.5	—
h143	542556.26	2352610.05	2.5	—
h144	542553.4	2352607.21	2.5	—
h145	542548.06	2352614.09	2.5	—
h146	542530.18	2352601.45	2.5	—
h147	542538.5	2352590.52	2.5	—
h148	542535.32	2352588.1	2.5	—
h149	542526.93	2352599.13	2.5	—
h150	542524.26	2352597.19	2.5	—
h151	542516.74	2352593.54	2.5	—
h152	542499.61	2352590.16	2.5	—
h153	542494.26	2352588.17	2.5	—
h154	542503.86	2352566.03	2.5	—
h155	542506.03	2352560.34	2.5	—
h156	542517.15	2352564.86	2.5	—
h157	542518.65	2352561.15	2.5	—

h158	542507.46	2352556.61	2.5	—
h159	542523	2352515.95	2.5	—
h160	542532.07	2352519.59	2.5	—
h161	542533.56	2352515.89	2.5	—
h162	542524.36	2352512.19	2.5	—
h163	542528.07	2352501.71	2.5	—
h164	542536.7	2352504.68	2.5	—
h165	542538	2352500.9	2.5	—
h166	542529.4	2352497.94	2.5	—
h167	542535.1	2352481.84	2.5	—
h168	542543.72	2352485.07	2.5	—
h169	542545.12	2352481.32	2.5	—
h170	542536.44	2352478.07	2.5	—
h171	542544.78	2352454.49	2.5	—
h172	542547.79	2352455.54	2.5	—
h173	542549.12	2352451.78	2.5	—
h174	542546.12	2352450.72	2.5	—
h175	542551.8	2352434.65	2.5	—
h176	542560.48	2352405.59	2.5	—
h177	542563.52	2352406.43	2.5	—
h178	542564.58	2352402.58	2.5	—
h179	542561.62	2352401.76	2.5	—
h180	542569.94	2352374.28	2.5	—
h181	542573.25	2352375.2	2.5	—
h182	542574.32	2352371.35	2.5	—
h183	542571.12	2352370.46	2.5	—
h184	542576.11	2352354.23	2.5	—
h185	542579.09	2352342.16	2.5	—
h186	542586.03	2352344.1	2.5	—
h187	542587.11	2352340.25	2.5	—
h188	542580.05	2352338.28	2.5	—
h189	542588.53	2352302.85	2.5	—
h190	542595.98	2352304.91	2.5	—
h191	542597.05	2352301.06	2.5	—
h192	542589.45	2352298.96	2.5	—
h193	542595.2	2352274.73	2.5	—
h194	542597.22	2352275.2	2.5	—
h195	542598.13	2352271.31	2.5	—
h196	542596.11	2352270.84	2.5	—
h197	542596.83	2352267.76	2.5	—
h198	542599.09	2352255.48	2.5	—
h199	542627.04	2352263.65	2.5	—
h200	542670.86	2352273.69	2.5	—
h201	542723.53	2352293.25	2.5	—
h202	542720.92	2352302.68	2.5	—
h203	542733.28	2352306.73	2.5	—
h204	542731.8	2352312.09	2.5	—
h205	542747.55	2352318.22	2.5	—
h206	542739.71	2352339.38	2.5	—
h207	542737.65	2352343.55	2.5	—
h208	542721.59	2352378.81	2.5	—
h209	542704.49	2352425.88	2.5	—
h210	542699.07	2352443.73	2.5	—
h211	542685.08	2352439.98	2.5	—
h212	542684.04	2352443.84	2.5	—
h213	542697.91	2352447.55	2.5	—
h214	542693.03	2352463.59	2.5	—

h215	542690.3	2352474.22	2.5	—
h216	542676.36	2352471.06	2.5	—
h217	542675.47	2352474.96	2.5	—
h218	542689.3	2352478.1	2.5	—
h219	542682.27	2352505.4	2.5	—
h220	542671.12	2352564.14	2.5	—
h221	542662.13	2352562.56	2.5	—
h222	542661.44	2352566.49	2.5	—
h223	542670.38	2352568.06	2.5	—
h224	542667.9	2352584.28	2.5	—
h225	542658.14	2352583.13	2.5	—
h226	542657.67	2352587.1	2.5	—
h227	542667.29	2352588.23	2.5	—
h228	542666.95	2352590.45	2.5	—
h229	542660.87	2352643.98	2.5	—
h230	542666.91	2352644.71	2.5	—
h231	542667.38	2352640.74	2.5	—
h232	542665.29	2352640.5	2.5	—
h233	542666.93	2352626.02	2.5	—
h234	542670.79	2352626.57	2.5	—
h235	542671.35	2352622.61	2.5	—
h236	542667.38	2352622.05	2.5	—
h237	542670.92	2352590.97	2.5	—
h238	542674.32	2352568.74	2.5	—
h239	542684.66	2352514.22	2.5	—
h240	542689.69	2352515.39	2.5	—
h241	542690.6	2352511.5	2.5	—
h242	542685.41	2352510.29	2.5	—
h243	542686.17	2352506.27	2.5	—
h244	542692.43	2352481.94	2.5	—
h245	542696.48	2352483.05	2.5	—
h246	542697.55	2352479.2	2.5	—
h247	542693.43	2352478.07	2.5	—
h248	542696.88	2352464.67	2.5	—
h249	542701	2352451.12	2.5	—
h250	542705.13	2352452.61	2.5	—
h251	542706.49	2352448.85	2.5	—
h252	542702.16	2352447.29	2.5	—
h253	542705.65	2352435.81	2.5	—
h254	542710.12	2352437.65	2.5	—
h255	542711.64	2352433.96	2.5	—
h256	542706.82	2352431.97	2.5	—
h257	542708.28	2352427.14	2.5	—
h258	542718.54	2352398.91	2.5	—
h259	542723.21	2352400.47	2.5	—
h260	542724.48	2352396.68	2.5	—
h261	542719.9	2352395.15	2.5	—
h262	542725.3	2352380.3	2.5	—
h263	542741.1	2352345.57	2.5	—
h264	542743.09	2352346.36	2.5	—
h265	542744.55	2352342.64	2.5	—
h266	542742.88	2352341.98	2.5	—
h267	542743.38	2352340.96	2.5	—
h268	542751.27	2352319.67	2.5	—
h269	542769.4	2352326.59	2.5	—
h270	542778.59	2352328.54	2.5	—
h271	542779.21	2352326.14	2.5	—

Н272	542773.41	2352324.58	2.5	—
Н273	542773.34	2352323.68	2.5	—
Н274	542750.83	2352315.21	2.5	—
Н275	542736.61	2352309.68	2.5	—
Н276	542738.15	2352304.11	2.5	—
Н277	542725.79	2352300.07	2.5	—
Н278	542727.27	2352294.72	2.5	—
Н279	542728.09	2352295.06	2.5	—
Н280	542729.61	2352291.36	2.5	—
Н281	542728.36	2352290.79	2.5	—
Н282	542673.89	2352270.55	2.5	—
Н283	542675.69	2352264.49	2.5	—
Н284	542671.87	2352263.35	2.5	—
Н285	542670.06	2352269.41	2.5	—
Н286	542628.12	2352259.8	2.5	—
Н287	542611.02	2352254.64	2.5	—
Н288	542611.22	2352253.89	2.5	—
Н289	542607.35	2352252.87	2.5	—
Н290	542607.17	2352253.57	2.5	—
Н291	542599.87	2352251.55	2.5	—
Н292	542603.86	2352232.89	2.5	—
Н293	542612.14	2352234.83	2.5	—
Н294	542613.05	2352230.94	2.5	—
Н295	542604.68	2352228.97	2.5	—
Н296	542614.41	2352182.33	2.5	—
Н297	542623.04	2352183.75	2.5	—
Н298	542623.69	2352179.81	2.5	—
Н299	542615.22	2352178.41	2.5	—
Н300	542622.56	2352143.45	2.5	—
Н301	542629.8	2352144.83	2.5	—
Н302	542630.55	2352140.9	2.5	—
Н303	542623.45	2352139.55	2.5	—
Н304	542625.29	2352131.46	2.5	—
Н305	542631.38	2352098.39	2.5	—
Н306	542636.08	2352077.53	2.5	—
Н307	542641.85	2352078.81	2.5	—
Н308	542642.72	2352074.91	2.5	—
Н309	542636.96	2352073.63	2.5	—
Н310	542643.85	2352043.96	2.5	—
Н311	542649.23	2352045.29	2.5	—
Н312	542650.19	2352041.41	2.5	—
Н313	542644.77	2352040.08	2.5	—
Н314	542648.41	2352024.71	2.5	—
Н315	542652.09	2352007.17	2.5	—
Н316	542657.91	2352008.53	2.5	—
Н317	542658.82	2352004.64	2.5	—
Н318	542652.92	2352003.25	2.5	—
Н319	542654.49	2351995.76	2.5	—
Н320	542659	2351974.51	2.5	—
Н321	542664.97	2351975.78	2.5	—
Н322	542665.8	2351971.87	2.5	—
Н323	542659.79	2351970.59	2.5	—
Н324	542663.66	2351951.29	2.5	—
Н325	542670.73	2351952.91	2.5	—
Н326	542671.62	2351949.01	2.5	—
Н327	542664.39	2351947.36	2.5	—
Н328	542666.09	2351938.33	2.5	—

Н329	542674.14	2351939.86	2.5	—
Н330	542674.89	2351935.94	2.5	—
Н331	542666.83	2351934.4	2.5	—
Н332	542669.88	2351918.18	2.5	—
Н333	542678.34	2351919.87	2.5	—
Н334	542679.12	2351915.95	2.5	—
Н335	542670.62	2351914.25	2.5	—
Н336	542673.91	2351896.71	2.5	—
Н337	542681.82	2351899.07	2.5	—
Н338	542682.97	2351895.25	2.5	—
Н339	542674.65	2351892.76	2.5	—
Н340	542678.45	2351872.57	2.5	—
Н341	542684.72	2351873.91	2.5	—
Н342	542684.9	2351873.13	2.5	—
Н343	542687.91	2351873.81	2.5	—
Н344	542688.79	2351869.92	2.5	—
Н345	542685.81	2351869.24	2.5	—
Н346	542688.17	2351859.21	2.5	—
Н347	542691.24	2351837.06	2.5	—
Н348	542697.12	2351837.89	2.5	—
Н349	542697.69	2351833.94	2.5	—
Н350	542691.79	2351833.1	2.5	—
Н351	542691.79	2351833.07	2.5	—
Н352	542692.57	2351814.76	2.5	—
Н353	542699.71	2351815.52	2.5	—
Н354	542700.13	2351811.55	2.5	—
Н355	542692.74	2351810.76	2.5	—
Н356	542692.97	2351805.42	2.5	—
Н357	542691.84	2351781.44	2.5	—
Н358	542698.92	2351780.55	2.5	—
Н359	542698.42	2351776.59	2.5	—
Н360	542691.65	2351777.44	2.5	—
Н361	542690.63	2351763.02	2.5	—
Н362	542696.21	2351762.35	2.5	—
Н363	542695.73	2351758.39	2.5	—
Н364	542690.28	2351758.94	2.5	—
Н365	542689.1	2351751.85	2.5	—
Н366	542694.59	2351751.04	2.5	—
Н367	542694.01	2351747.09	2.5	—
Н368	542688.45	2351747.91	2.5	—
Н369	542686.49	2351736.05	2.5	—
Н370	542687.09	2351735.96	2.5	—
Н371	542686.49	2351732.01	2.5	—
Н372	542685.84	2351732.11	2.5	—
Н373	542683.52	2351720.22	2.5	—
Н374	542688.25	2351719.16	2.5	—
Н375	542687.38	2351715.26	2.5	—
Н376	542682.71	2351716.31	2.5	—
Н377	542679.64	2351701.59	2.5	—
Н378	542684.77	2351700.6	2.5	—
Н379	542684.01	2351696.67	2.5	—
Н380	542678.73	2351697.69	2.5	—
Н381	542667.85	2351648.16	2.5	—
Н382	542671.61	2351647.3	2.5	—
Н383	542670.72	2351643.4	2.5	—
Н384	542666.85	2351644.29	2.5	—
Н385	542659.07	2351612.09	2.5	—

Н386	542653.47	2351593.81	2.5	—
Н387	542649.96	2351585.09	2.5	—
Н388	542655.65	2351583.85	2.5	—
Н389	542654.93	2351579.99	2.5	—
Н390	542648.15	2351581.4	2.5	—
Н391	542644.51	2351574.89	2.5	—
Н392	542642.41	2351569.44	2.5	—
Н393	542641.92	2351565.37	2.5	—
Н394	542634.22	2351543.4	2.5	—
Н395	542630.55	2351519.87	2.5	—
Н396	542630.96	2351510.45	2.5	—
Н397	542630.42	2351504.89	2.5	—
Н398	542639.29	2351503.14	2.5	—
Н399	542638.52	2351499.22	2.5	—
Н400	542630.04	2351500.89	2.5	—
Н401	542627.7	2351487.4	2.5	—
Н402	542626.45	2351474.72	2.5	—
Н403	542626.65	2351465.8	2.5	—
Н404	542631.09	2351466.36	2.5	—
Н405	542631.59	2351462.4	2.5	—
Н406	542626.73	2351461.78	2.5	—
Н407	542627.26	2351437.32	2.5	—
Н408	542636.63	2351437.38	2.5	—
Н409	542636.65	2351433.38	2.5	—
Н410	542627.34	2351433.33	2.5	—
Н411	542627.39	2351431.05	2.5	—
Н412	542636.4	2351430.65	2.5	—
Н413	542636.23	2351426.66	2.5	—
Н414	542623.51	2351426.68	2.5	—
Н415	542622.53	2351471.66	2.5	—
Н416	542622.46	2351474.79	2.5	—
Н417	542623.75	2351487.99	2.5	—
Н418	542623.75	2351488.01	2.5	—
Н419	542625.96	2351500.18	2.5	—
Н420	542626.96	2351510.55	2.5	—
Н421	542626.55	2351519.94	2.5	—
Н422	542630.34	2351544.42	2.5	—
Н423	542637.97	2351566.2	2.5	—
Н424	542638.54	2351570.76	2.5	—
Н425	542640.93	2351576.66	2.5	—
Н426	542645.69	2351585.19	2.5	—
Н427	542649.7	2351595.15	2.5	—
Н428	542655.21	2351613.14	2.5	—
Н429	542663.83	2351648.27	2.5	—
Н430	542676.23	2351704.58	2.5	—
Н431	542681.42	2351729.9	2.5	—
Н432	542686.31	2351759.43	2.5	—
Н433	542688.97	2351805.43	2.5	—
Н434	542687.81	2351832.71	2.5	—
Н435	542684.24	2351858.48	2.5	—
Н436	542681.72	2351869.18	2.5	—
Н437	542675.28	2351867.8	2.5	—
Н438	542670.57	2351892.87	2.5	—
Н439	542659.24	2351953.13	2.5	—
Н440	542650.58	2351994.93	2.5	—
Н441	542644.51	2352023.84	2.5	—
Н442	542627.47	2352097.59	2.5	—

Н443	542621.37	2352130.65	2.5	—
Н444	542598.05	2352241.32	2.5	—
Н445	542589.12	2352239.17	2.5	—
Н446	542588.92	2352239.12	2.5	—
Н447	542592.15	2352228.2	2.5	—
Н448	542594.12	2352221.57	2.5	—
Н449	542596.93	2352211.39	2.5	—
Н450	542602.98	2352181.01	2.5	—
Н451	542603.97	2352171.57	2.5	—
Н452	542605.82	2352154.06	2.5	—
Н453	542607.83	2352138.54	2.5	—
Н454	542616.11	2352099.45	2.5	—
Н455	542622.07	2352074.14	2.5	—
Н456	542628.49	2352039.69	2.5	—
Н457	542632.19	2352026.31	2.5	—
Н458	542638.88	2352004.11	2.5	—
Н459	542643.01	2351990.4	2.5	—
Н460	542657.7	2351926.5	2.5	—
Н461	542661.54	2351908.84	2.5	—
Н462	542664.43	2351890.87	2.5	—
Н463	542666.94	2351865.67	2.5	—
Н464	542667.25	2351853.17	2.5	—
Н465	542666.29	2351835.03	2.5	—
Н466	542664.61	2351813.11	2.5	—
Н467	542663.09	2351791.41	2.5	—
Н468	542660.18	2351768.2	2.5	—
Н469	542648.34	2351700.84	2.5	—
Н470	542647.55	2351701.02	2.5	—
Н471	542644.42	2351701.75	2.5	—
Н472	542644.92	2351704.6	2.5	—
Н473	542640.91	2351705.3	2.5	—
Н474	542641.6	2351709.23	2.5	—
Н475	542645.59	2351708.54	2.5	—
Н476	542648.85	2351727.74	2.5	—
Н477	542644.45	2351728.74	2.5	—
Н478	542645.33	2351732.64	2.5	—
Н479	542649.52	2351731.68	2.5	—
Н480	542652.35	2351748.14	2.5	—
Н481	542648.03	2351748.9	2.5	—
Н482	542648.72	2351752.84	2.5	—
Н483	542653.09	2351752.07	2.5	—
Н484	542655.85	2351766.76	2.5	—
Н485	542651.04	2351767.31	2.5	—
Н486	542651.5	2351771.28	2.5	—
Н487	542656.47	2351770.71	2.5	—
Н488	542659.11	2351791.8	2.5	—
Н489	542660.28	2351808.46	2.5	—
Н490	542657.08	2351808.72	2.5	—
Н491	542657.41	2351812.7	2.5	—
Н492	542660.56	2351812.44	2.5	—
Н493	542660.63	2351813.4	2.5	—
Н494	542662.3	2351835.29	2.5	—
Н495	542663.25	2351853.23	2.5	—
Н496	542662.95	2351865.43	2.5	—
Н497	542662.38	2351871.16	2.5	—
Н498	542657.78	2351870.64	2.5	—
Н499	542657.34	2351874.61	2.5	—

h500	542661.98	2351875.13	2.5	—
h501	542660.46	2351890.35	2.5	—
h502	542659.03	2351899.27	2.5	—
h503	542654.28	2351898.59	2.5	—
h504	542653.71	2351902.54	2.5	—
h505	542658.4	2351903.22	2.5	—
h506	542653.78	2351925.73	2.5	—
h507	542649.86	2351924.65	2.5	—
h508	542648.8	2351928.5	2.5	—
h509	542652.9	2351929.64	2.5	—
h510	542648.27	2351950.05	2.5	—
h511	542642.61	2351948.48	2.5	—
h512	542641.55	2351952.34	2.5	—
h513	542647.36	2351953.94	2.5	—
h514	542639.15	2351989.37	2.5	—
h515	542634.18	2352005.88	2.5	—
h516	542629.38	2352004.98	2.5	—
h517	542628.65	2352008.91	2.5	—
h518	542633.02	2352009.72	2.5	—
h519	542628.35	2352025.2	2.5	—
h520	542624.59	2352038.79	2.5	—
h521	542618.16	2352073.32	2.5	—
h522	542612.21	2352098.6	2.5	—
h523	542609.21	2352113.19	2.5	—
h524	542604.93	2352111.97	2.5	—
h525	542603.84	2352115.81	2.5	—
h526	542608.26	2352117.07	2.5	—
h527	542603.89	2352137.87	2.5	—
h528	542603.51	2352140.78	2.5	—
h529	542598.22	2352139.49	2.5	—
h530	542597.27	2352143.37	2.5	—
h531	542602.99	2352144.76	2.5	—
h532	542599.02	2352180.41	2.5	—
h533	542593.04	2352210.47	2.5	—
h534	542584.99	2352238.36	2.5	—
h535	542584.81	2352238.96	2.5	—
h536	542576.49	2352244.74	2.5	—
h537	542572.12	2352247.78	2.5	—
h538	542562.18	2352224.47	2.5	—
h539	542553.28	2352202.74	2.5	—
h540	542547.09	2352182.95	2.5	—
h541	542534.48	2352147.7	2.5	—
h542	542522.41	2352117.86	2.5	—
h543	542512.36	2352101.48	2.5	—
h544	542521.39	2352090.79	2.5	—
h545	542518.34	2352088.22	2.5	—
h546	542509.67	2352098.48	2.5	—
h547	542505.4	2352094.85	2.5	—
h548	542495.63	2352084.71	2.5	—
h549	542476.76	2352068.33	2.5	—
h550	542482.65	2352060.43	2.5	—
h551	542479.44	2352058.04	2.5	—
h552	542473.74	2352065.71	2.5	—
h553	542472.5	2352064.63	2.5	—
h554	542459.01	2352054.92	2.5	—
h555	542446.47	2352046.34	2.5	—
h556	542479.21	2351988.2	2.5	—

h557	542494.62	2351954.24	2.5	—
h558	542496.42	2351948	2.5	—
h559	542499.79	2351935.81	2.5	—
h560	542508.52	2351938.22	2.5	—
h561	542500.75	2351977.52	2.5	—
h562	542506.63	2351979.04	2.5	—
h563	542507.6	2351975.17	2.5	—
h564	542505.41	2351974.62	2.5	—
h565	542510.87	2351946.95	2.5	—
h566	542512.99	2351947.54	2.5	—
h567	542514.05	2351943.69	2.5	—
h568	542511.65	2351943.02	2.5	—
h569	542512.79	2351937.25	2.5	—
h570	542516.51	2351923.8	2.5	—
h571	542512.7	2351922.78	2.5	—
h572	542509.45	2351934.33	2.5	—
h573	542500.86	2351931.96	2.5	—
h574	542506	2351913.33	2.5	—
h575	542511.61	2351893.07	2.5	—
h576	542517.56	2351866.26	2.5	—
h577	542520.32	2351851.04	2.5	—
h578	542525.02	2351822.03	2.5	—
h579	542527.62	2351809.37	2.5	—
h580	542538.05	2351811.79	2.5	—
h581	542541.08	2351799.32	2.5	—
h582	542547.83	2351800.78	2.5	—
h583	542548.67	2351796.87	2.5	—
h584	542542.02	2351795.44	2.5	—
h585	542548.09	2351768.78	2.5	—
h586	542554.38	2351770.39	2.5	—
h587	542555.37	2351766.51	2.5	—
h588	542548.98	2351764.89	2.5	—
h589	542557.75	2351726.39	2.5	—
h590	542562.7	2351727.52	2.5	—
h591	542563.59	2351723.62	2.5	—
h592	542558.64	2351722.49	2.5	—
h593	542566.66	2351687.28	2.5	—
h594	542571.12	2351688.52	2.5	—
h595	542572.18	2351684.67	2.5	—
h596	542567.64	2351683.41	2.5	—
h597	542572.66	2351664.54	2.5	—
h598	542576.87	2351665.71	2.5	—
h599	542577.93	2351661.86	2.5	—
h600	542573.68	2351660.68	2.5	—
h601	542578.39	2351641.48	2.5	—
h602	542582.82	2351642.58	2.5	—
h603	542583.79	2351638.71	2.5	—
h604	542579.34	2351637.6	2.5	—
h605	542581.74	2351627.81	2.5	—
h606	542592.86	2351580.05	2.5	—
h607	542598.01	2351581.22	2.5	—
h608	542598.89	2351577.32	2.5	—
h609	542593.77	2351576.16	2.5	—
h610	542597.11	2351561.83	2.5	—
h611	542586.47	2351558.87	2.5	—
h612	542594.64	2351524.59	2.5	—
h613	542590.73	2351523.87	2.5	—

h614	542581.7	2351561.69	2.5	—
h615	542592.35	2351564.65	2.5	—
h616	542577.85	2351626.88	2.5	—
h617	542569.77	2351659.85	2.5	—
h618	542568.71	2351663.85	2.5	—
h619	542503.14	2351643.05	2.5	—
h620	542488.4	2351636.78	2.5	—
h621	542482.7	2351649.86	2.5	—
h622	542486.36	2351651.45	2.5	—
h623	542490.52	2351641.91	2.5	—
h624	542499.99	2351645.81	2.5	—
h625	542555.82	2351663.88	2.5	—
h626	542552.34	2351674.88	2.5	—
h627	542556.15	2351676.08	2.5	—
h628	542559.62	2351665.11	2.5	—
h629	542567.68	2351667.72	2.5	—
h630	542563.05	2351685.12	2.5	—
h631	542553.1	2351728.82	2.5	—
h632	542542.02	2351726.4	2.5	—
h633	542541.17	2351730.3	2.5	—
h634	542552.21	2351732.72	2.5	—
h635	542538.1	2351794.64	2.5	—
h636	542535.1	2351807	2.5	—
h637	542526.44	2351805	2.5	—
h638	542525.47	2351803.72	2.5	—
h639	542522.28	2351806.13	2.5	—
h640	542523.8	2351808.13	2.5	—
h641	542521.09	2351821.31	2.5	—
h642	542516.38	2351850.37	2.5	—
h643	542516.34	2351850.61	2.5	—
h644	542514.34	2351850.06	2.5	—
h645	542513.28	2351853.91	2.5	—
h646	542515.62	2351854.56	2.5	—
h647	542513.65	2351865.47	2.5	—
h648	542511.91	2351873.28	2.5	—
h649	542509.1	2351872.51	2.5	—
h650	542508.04	2351876.36	2.5	—
h651	542511.04	2351877.19	2.5	—
h652	542507.73	2351892.1	2.5	—
h653	542507.53	2351892.8	2.5	—
h654	542501.25	2351891.06	2.5	—
h655	542500.19	2351894.92	2.5	—
h656	542506.47	2351896.65	2.5	—
h657	542502.15	2351912.27	2.5	—
h658	542498.61	2351925.09	2.5	—
h659	542497.76	2351924.85	2.5	—
h660	542496.69	2351928.7	2.5	—
h661	542497.55	2351928.94	2.5	—
h662	542496.03	2351934.41	2.5	—
h663	542492.58	2351946.91	2.5	—
h664	542490.86	2351952.85	2.5	—
h665	542475.64	2351986.39	2.5	—
h666	542470.88	2351994.85	2.5	—
h667	542469.31	2351993.89	2.5	—
h668	542467.23	2351997.3	2.5	—
h669	542468.92	2351998.33	2.5	—
h670	542459.44	2352015.16	2.5	—

Н671	542456.68	2352013.71	2.5	—
Н672	542454.82	2352017.24	2.5	—
Н673	542457.48	2352018.64	2.5	—
Н674	542442.98	2352044.38	2.5	—
Н675	542437.21	2352041.2	2.5	—
Н676	542433.34	2352038.66	2.5	—
Н677	542419.36	2352027.95	2.5	—
Н678	542409.22	2352018.38	2.5	—
Н679	542397.65	2352002.3	2.5	—
Н680	542387.13	2351986.15	2.5	—
Н681	542380.29	2351972.53	2.5	—
Н682	542376.04	2351964.15	2.5	—
Н683	542365.85	2351945.18	2.5	—
Н684	542362.59	2351938.81	2.5	—
Н685	542371.69	2351933.25	2.5	—
Н686	542366.32	2351922.12	2.5	—
Н687	542362.83	2351913.23	2.5	—
Н688	542359.44	2351902.15	2.5	—
Н689	542350.83	2351859.43	2.5	—
Н690	542349.65	2351851.84	2.5	—
Н691	542349.52	2351850.04	2.5	—
Н692	542351.6	2351849.83	2.5	—
Н693	542351.2	2351845.86	2.5	—
Н694	542349.25	2351846.05	2.5	—
Н695	542349.13	2351844.41	2.5	—
Н696	542350.03	2351826.94	2.5	—
Н697	542350.88	2351818.97	2.5	—
Н698	542352.94	2351819.33	2.5	—
Н699	542353.62	2351815.39	2.5	—
Н700	542351.37	2351815	2.5	—
Н701	542353.07	2351807.43	2.5	—
Н702	542359.83	2351786.06	2.5	—
Н703	542363.69	2351776.99	2.5	—
Н704	542366.33	2351778.17	2.5	—
Н705	542367.96	2351774.52	2.5	—
Н706	542365.25	2351773.31	2.5	—
Н707	542377.54	2351744.43	2.5	—
Н708	542378.03	2351743.31	2.5	—
Н709	542382.87	2351746.06	2.5	—
Н710	542384.84	2351742.58	2.5	—
Н711	542379.63	2351739.63	2.5	—
Н712	542398.47	2351696.4	2.5	—
Н713	542402.58	2351698.21	2.5	—
Н714	542404.2	2351694.56	2.5	—
Н715	542400.07	2351692.73	2.5	—
Н716	542404.26	2351683.11	2.5	—
Н717	542423.59	2351632.73	2.5	—
Н718	542437.89	2351592.91	2.5	—
Н719	542445.78	2351571.62	2.5	—
Н720	542447.24	2351569.28	2.5	—
Н721	542451.06	2351563.53	2.5	—
Н722	542458.74	2351550.21	2.5	—
Н723	542462.34	2351542.77	2.5	—
Н724	542462.93	2351538.8	2.5	—
Н725	542462.9	2351534.99	2.5	—
Н726	542462.54	2351528.24	2.5	—
Н727	542460.72	2351515.06	2.5	—

Н728	542458.48	2351502.17	2.5	—
Н729	542459.87	2351493.28	2.5	—
Н730	542463.62	2351493.79	2.5	—
Н731	542464.15	2351489.83	2.5	—
Н732	542460.48	2351489.34	2.5	—
Н733	542463.15	2351472.26	2.5	—
Н734	542467.35	2351449.45	2.5	—
Н735	542471.87	2351450.65	2.5	—
Н736	542472.89	2351446.78	2.5	—
Н737	542468.07	2351445.5	2.5	—
Н738	542471.17	2351428.69	2.5	—
Н739	542477.44	2351430.42	2.5	—
Н740	542478.5	2351426.57	2.5	—
Н741	542471.9	2351424.75	2.5	—
Н742	542473.49	2351416.08	2.5	—
Н743	542478.34	2351390.38	2.5	—
Н744	542480.71	2351390.81	2.5	—
Н745	542481.43	2351386.88	2.5	—
Н746	542479.08	2351386.45	2.5	—
Н747	542489.71	2351330.09	2.5	—
Н748	542494.1	2351331.09	2.5	—
Н749	542494.98	2351327.19	2.5	—
Н750	542490.45	2351326.16	2.5	—
Н751	542495.66	2351298.58	2.5	—
Н752	542500.55	2351299.69	2.5	—
Н753	542501.43	2351295.79	2.5	—
Н754	542496.4	2351294.65	2.5	—
Н755	542496.98	2351291.29	2.5	—
Н756	542492.93	2351291.23	2.5	—
Н757	542488.89	2351312.9	2.5	—
Н758	542482.17	2351311.46	2.5	—
Н759	542484.91	2351301.54	2.5	—
Н760	542485.35	2351296.02	2.5	—
Н761	542484.45	2351291.28	2.5	—
Н762	542476.34	2351289.56	2.5	—
Н763	542475.41	2351293.46	2.5	—
Н764	542481.03	2351294.67	2.5	—
Н765	542480.96	2351300.84	2.5	—
Н766	542477.78	2351312.32	2.5	—
Н767	542471.77	2351328.19	2.5	—
Н768	542475.11	2351329.56	2.5	—
Н769	542480.9	2351315.27	2.5	—
Н770	542488.15	2351316.83	2.5	—
Н771	542469.57	2351415.35	2.5	—
Н772	542460.96	2351462.05	2.5	—
Н773	542451.76	2351460.1	2.5	—
Н774	542450.93	2351464.01	2.5	—
Н775	542460.24	2351465.98	2.5	—
Н776	542459.21	2351471.59	2.5	—
Н777	542454.43	2351502.2	2.5	—
Н778	542456.77	2351515.68	2.5	—
Н779	542458.55	2351528.62	2.5	—
Н780	542458.9	2351535.11	2.5	—
Н781	542458.93	2351538.52	2.5	—
Н782	542458.48	2351541.58	2.5	—
Н783	542455.2	2351548.34	2.5	—
Н784	542447.66	2351561.42	2.5	—

Н785	542443.88	2351567.12	2.5	—
Н786	542442.17	2351569.85	2.5	—
Н787	542434.16	2351591.47	2.5	—
Н788	542427.91	2351588.43	2.5	—
Н789	542426.16	2351592.02	2.5	—
Н790	542432.8	2351595.25	2.5	—
Н791	542420.51	2351629.47	2.5	—
Н792	542413.61	2351626.94	2.5	—
Н793	542419.1	2351612.73	2.5	—
Н794	542415.38	2351611.29	2.5	—
Н795	542409.2	2351627.26	2.5	—
Н796	542405.55	2351635.76	2.5	—
Н797	542409.22	2351637.33	2.5	—
Н798	542412.09	2351630.64	2.5	—
Н799	542419.12	2351633.22	2.5	—
Н800	542400.56	2351681.59	2.5	—
Н801	542400.48	2351681.79	2.5	—
Н802	542389.03	2351676.47	2.5	—
Н803	542387.35	2351680.09	2.5	—
Н804	542398.88	2351685.45	2.5	—
Н805	542389.69	2351706.56	2.5	—
Н806	542377.56	2351700.49	2.5	—
Н807	542375.77	2351704.06	2.5	—
Н808	542388.09	2351710.22	2.5	—
Н809	542373.87	2351742.85	2.5	—
Н810	542372.75	2351745.48	2.5	—
Н811	542357.41	2351737.78	2.5	—
Н812	542355.61	2351741.35	2.5	—
Н813	542371.19	2351749.16	2.5	—
Н814	542356.08	2351784.67	2.5	—
Н815	542349.21	2351806.39	2.5	—
Н816	542347.31	2351814.87	2.5	—
Н817	542346.05	2351826.62	2.5	—
Н818	542345.13	2351844.45	2.5	—
Н819	542345.68	2351852.29	2.5	—
Н820	542346.9	2351860.13	2.5	—
Н821	542354.72	2351898.97	2.5	—
Н822	542344.58	2351902.43	2.5	—
Н823	542345.87	2351906.21	2.5	—
Н824	542355.52	2351902.92	2.5	—
Н825	542355.56	2351903.13	2.5	—
Н826	542359.06	2351914.55	2.5	—
Н827	542362.66	2351923.72	2.5	—
Н828	542366.52	2351931.72	2.5	—
Н829	542360.76	2351935.24	2.5	—
Н830	542360.16	2351934.07	2.5	—
Н831	542360.12	2351934.01	2.5	—
Н832	542360.09	2351933.95	2.5	—
Н833	542360.05	2351933.89	2.5	—
Н834	542360.01	2351933.83	2.5	—
Н835	542359.97	2351933.77	2.5	—
Н836	542359.93	2351933.72	2.5	—
Н837	542359.88	2351933.67	2.5	—
Н838	542359.84	2351933.61	2.5	—
Н839	542359.79	2351933.56	2.5	—
Н840	542359.74	2351933.52	2.5	—
Н841	542359.69	2351933.47	2.5	—

Н842	542359.63	2351933.43	2.5	—
Н843	542359.58	2351933.38	2.5	—
Н844	542359.52	2351933.34	2.5	—
Н845	542359.47	2351933.3	2.5	—
Н846	542359.41	2351933.27	2.5	—
Н847	542359.35	2351933.23	2.5	—
Н848	542359.28	2351933.2	2.5	—
Н849	542359.22	2351933.17	2.5	—
Н850	542359.16	2351933.14	2.5	—
Н851	542359.09	2351933.11	2.5	—
Н852	542359.03	2351933.09	2.5	—
Н853	542358.96	2351933.07	2.5	—
Н854	542358.89	2351933.05	2.5	—
Н855	542358.83	2351933.03	2.5	—
Н856	542358.76	2351933.02	2.5	—
Н857	542358.69	2351933.01	2.5	—
Н858	542358.62	2351933	2.5	—
Н859	542358.55	2351932.99	2.5	—
Н860	542358.48	2351932.99	2.5	—
Н861	542358.41	2351932.98	2.5	—
Н862	542358.34	2351932.98	2.5	—
Н863	542358.27	2351932.99	2.5	—
Н864	542358.2	2351932.99	2.5	—
Н865	542358.14	2351933	2.5	—
Н866	542358.07	2351933.01	2.5	—
Н867	542358	2351933.02	2.5	—
Н868	542357.93	2351933.03	2.5	—
Н869	542357.86	2351933.05	2.5	—
Н870	542357.8	2351933.07	2.5	—
Н871	542357.73	2351933.09	2.5	—
Н872	542357.66	2351933.12	2.5	—
Н873	542357.6	2351933.14	2.5	—
Н874	542357.54	2351933.17	2.5	—
Н875	542357.47	2351933.2	2.5	—
Н876	542357.41	2351933.23	2.5	—
Н877	542357.35	2351933.27	2.5	—
Н878	542357.29	2351933.3	2.5	—
Н879	542357.23	2351933.34	2.5	—
Н880	542357.18	2351933.38	2.5	—
Н881	542357.12	2351933.43	2.5	—
Н882	542357.07	2351933.47	2.5	—
Н883	542357.02	2351933.52	2.5	—
Н884	542356.97	2351933.57	2.5	—
Н885	542356.92	2351933.62	2.5	—
Н886	542356.87	2351933.67	2.5	—
Н887	542356.83	2351933.72	2.5	—
Н888	542356.79	2351933.78	2.5	—
Н889	542356.74	2351933.83	2.5	—
Н890	542356.71	2351933.89	2.5	—
Н891	542356.67	2351933.95	2.5	—
Н892	542356.63	2351934.01	2.5	—
Н893	542356.6	2351934.07	2.5	—
Н894	542356.57	2351934.13	2.5	—
Н895	542356.54	2351934.2	2.5	—
Н896	542354.32	2351935.34	2.5	—
Н897	542356.15	2351938.89	2.5	—
Н898	542357.73	2351938.08	2.5	—

Н899	542362.31	2351947.04	2.5	—
Н900	542370.69	2351962.62	2.5	—
Н901	542367.72	2351964.08	2.5	—
Н902	542369.49	2351967.67	2.5	—
Н903	542372.57	2351966.15	2.5	—
Н904	542376.73	2351974.33	2.5	—
Н905	542383.66	2351988.14	2.5	—
Н906	542394.35	2352004.56	2.5	—
Н907	542406.2	2352021.02	2.5	—
Н908	542416.77	2352031	2.5	—
Н909	542426.58	2352038.51	2.5	—
Н910	542424.09	2352042.47	2.5	—
Н911	542427.47	2352044.6	2.5	—
Н912	542429.76	2352040.95	2.5	—
Н913	542431.02	2352041.92	2.5	—
Н914	542435.15	2352044.62	2.5	—
Н915	542439.33	2352046.93	2.5	—
Н916	542438.56	2352048.36	2.5	—
Н917	542442.08	2352050.25	2.5	—
Н918	542442.83	2352048.86	2.5	—
Н919	542444.12	2352049.57	2.5	—
Н920	542456.71	2352058.19	2.5	—
Н921	542470.02	2352067.77	2.5	—
Н922	542492.87	2352087.61	2.5	—
Н923	542502.66	2352097.77	2.5	—
Н924	542508.37	2352102.61	2.5	—
Н925	542515.12	2352113.62	2.5	—
Н926	542513.81	2352114.3	2.5	—
Н927	542515.66	2352117.84	2.5	—
Н928	542517.21	2352117.03	2.5	—
Н929	542518.83	2352119.67	2.5	—
Н930	542529.3	2352145.54	2.5	—
Н931	542526.26	2352146.6	2.5	—
Н932	542527.57	2352150.37	2.5	—
Н933	542530.8	2352149.25	2.5	—
Н934	542540.53	2352176.48	2.5	—
Н935	542536.51	2352177.87	2.5	—
Н936	542537.82	2352181.64	2.5	—
Н937	542541.87	2352180.24	2.5	—
Н938	542543.3	2352184.22	2.5	—
Н939	542549.51	2352204.1	2.5	—
Н940	542555.05	2352217.6	2.5	—
Н941	542550.44	2352219.73	2.5	—
Н942	542552.12	2352223.36	2.5	—
Н943	542556.57	2352221.3	2.5	—
Н944	542558.5	2352226.01	2.5	—
Н945	542563.22	2352237.1	2.5	—
Н946	542558.41	2352238.75	2.5	—
Н947	542559.71	2352242.53	2.5	—
Н948	542564.79	2352240.78	2.5	—
Н949	542568.77	2352250.11	2.5	—
Н950	542570.4	2352253.4	2.5	—
Н951	542573.1	2352278.14	2.5	—
Н952	542573.69	2352286.56	2.5	—
Н953	542573.43	2352290.58	2.5	—
Н954	542567.1	2352289.58	2.5	—
Н955	542566.48	2352293.53	2.5	—

Н956	542572.73	2352294.51	2.5	—
Н957	542571.25	2352301.07	2.5	—
Н958	542565.64	2352319.85	2.5	—
Н959	542561.1	2352318.69	2.5	—
Н960	542560.11	2352322.56	2.5	—
Н961	542564.49	2352323.68	2.5	—
Н962	542564.14	2352324.86	2.5	—
Н963	542568.36	2352326.03	2.5	—
Н964	542564.83	2352339.84	2.5	—
Н965	542555.95	2352337.26	2.5	—
Н966	542554.84	2352341.1	2.5	—
Н967	542563.86	2352343.71	2.5	—
Н968	542560	2352359.03	2.5	—
Н969	542550.88	2352356.19	2.5	—
Н970	542549.69	2352360.01	2.5	—
Н971	542559.03	2352362.91	2.5	—
Н972	542551.01	2352388.11	2.5	—
Н973	542541.74	2352385.15	2.5	—
Н974	542540.52	2352388.95	2.5	—
Н975	542549.68	2352391.88	2.5	—
Н976	542546.2	2352401.78	2.5	—
Н977	542537.48	2352398.78	2.5	—
Н978	542536.18	2352402.56	2.5	—
Н979	542544.88	2352405.55	2.5	—
Н980	542536.2	2352430.54	2.5	—
Н981	542526.55	2352427.27	2.5	—
Н982	542525.27	2352431.06	2.5	—
Н983	542534.89	2352434.31	2.5	—
Н984	542531.81	2352443.2	2.5	—
Н985	542530.84	2352449.45	2.5	—
Н986	542528.91	2352455	2.5	—
Н987	542523.83	2352466.34	2.5	—
Н988	542520.87	2352474.52	2.5	—
Н989	542512.14	2352471.3	2.5	—
Н990	542510.76	2352475.05	2.5	—
Н991	542519.51	2352478.27	2.5	—
Н992	542509.08	2352507.44	2.5	—
Н993	542498.89	2352502.54	2.5	—
Н994	542497.16	2352506.14	2.5	—
Н995	542507.73	2352511.22	2.5	—
Н996	542503.68	2352522.57	2.5	—
Н997	542496.05	2352539	2.5	—
Н998	542491.83	2352547.66	2.5	—
Н999	542489.99	2352546.83	2.5	—
Н1000	542488.35	2352550.47	2.5	—
Н1001	542490.09	2352551.25	2.5	—
Н1002	542478.05	2352577.02	2.5	—
Н1003	542471.98	2352574.36	2.5	—
Н1004	542464.89	2352580.97	2.5	—
Н1005	542436.75	2352604.99	2.5	—
Н1006	542435.03	2352602.27	2.5	—
Н1007	542431.65	2352604.41	2.5	—
Н1008	542433.68	2352607.62	2.5	—
Н1009	542417.78	2352619.88	2.5	—
Н1010	542415.28	2352616.23	2.5	—
Н1011	542411.99	2352618.49	2.5	—
Н1012	542414.6	2352622.3	2.5	—

н1013	542392.98	2352638.74	2.5	—
н1014	542336.63	2352679.12	2.5	—
н1015	542334.29	2352675.49	2.5	—
н1016	542330.93	2352677.65	2.5	—
н1017	542333.35	2352681.41	2.5	—
н1018	542311.23	2352697.68	2.5	—
н1019	542307.62	2352693.47	2.5	—
н1020	542304.59	2352696.08	2.5	—
н1021	542308.06	2352700.12	2.5	—
н1022	542291.36	2352711.48	2.5	—
н1023	542285.77	2352714.87	2.5	—
н1024	542282.57	2352709.31	2.5	—
н1025	542279.1	2352711.3	2.5	—
н1026	542282.35	2352716.95	2.5	—
н1027	542263.81	2352728.21	2.5	—
н1028	542261.26	2352723.49	2.5	—
н1029	542257.74	2352725.39	2.5	—
н1030	542260.39	2352730.29	2.5	—
н1031	542241.18	2352742.23	2.5	—
н1032	542238.79	2352737.8	2.5	—
н1033	542235.27	2352739.69	2.5	—
н1034	542237.8	2352744.37	2.5	—
н1035	542217.28	2352757.4	2.5	—
н1036	542213.54	2352752.16	2.5	—
н1037	542210.34	2352754.6	2.5	—
н1038	542213.9	2352759.54	2.5	—
н1039	542187.22	2352776.48	2.5	—
н1040	542184.73	2352772.71	2.5	—
н1041	542181.39	2352774.9	2.5	—
н1042	542183.84	2352778.62	2.5	—
н1043	542171.71	2352786.33	2.5	—
н1044	542161.68	2352793.03	2.5	—
н1045	542160.29	2352791.01	2.5	—
н1046	542157	2352793.27	2.5	—
н1047	542158.36	2352795.25	2.5	—
н1048	542144.24	2352805.78	2.5	—
н1049	542141.58	2352807.64	2.5	—
н1050	542140.04	2352805.07	2.5	—
н1051	542136.61	2352807.11	2.5	—
н1052	542137.9	2352809.28	2.5	—
н1053	542115.56	2352818.78	2.5	—
н1054	542117.76	2352823.11	2.5	—
н1055	542110.37	2352826.43	2.5	—
н1056	542108.97	2352823.53	2.5	—
н1057	542088.67	2352826.23	2.5	—
н1058	542085.36	2352826.89	2.5	—
н1059	542084.77	2352824.36	2.5	—
н1060	542080.88	2352825.27	2.5	—
н1061	542081.44	2352827.68	2.5	—
н1062	542072.85	2352829.4	2.5	—
н1063	542061.94	2352829.45	2.5	—
н1064	542036.41	2352827.92	2.5	—
н1065	542036.27	2352823.16	2.5	—
н1066	542032.28	2352823.28	2.5	—
н1067	542032.41	2352827.83	2.5	—
н1068	542020.3	2352831.04	2.5	—
н1069	542000.18	2352841.19	2.5	—

н1070	541980.59	2352847.64	2.5	—
н1071	541959.61	2352852.51	2.5	—
н1072	541957.34	2352861.27	2.5	—
н1073	541961.2	2352862.28	2.5	—
н1074	541962.9	2352855.85	2.5	—
н1075	541981.67	2352851.49	2.5	—
н1076	542001.72	2352844.89	2.5	—
н1077	542021.73	2352834.79	2.5	—
н1078	542033.29	2352831.73	2.5	—
н1079	542035.54	2352831.87	2.5	—
н1080	542044.29	2352863.21	2.5	—
н1081	542012.21	2352906.17	2.5	—
н1082	542018.59	2352911.07	2.5	—
н1083	542020.95	2352907.84	2.5	—
н1084	542017.69	2352905.47	2.5	—
н1085	542037.58	2352878.25	2.5	—
н1086	542039.8	2352879.58	2.5	—
н1087	542041.85	2352876.16	2.5	—
н1088	542040.02	2352875.05	2.5	—
н1089	542048.68	2352864.09	2.5	—
н1090	542039.76	2352832.12	2.5	—
н1091	542061.83	2352833.44	2.5	—
н1092	542073.26	2352833.39	2.5	—
н1093	542089.32	2352830.17	2.5	—
н1094	542106.63	2352827.87	2.5	—
н1095	542108.46	2352831.66	2.5	—
н1096	542115.2	2352828.64	2.5	—
н1097	542118.92	2352835.59	2.5	—
н1098	542117.76	2352836.3	2.5	—
н1099	542120.91	2352841.99	2.5	—
н1100	542127.96	2352837.69	2.5	—
н1101	542124.72	2352832.35	2.5	—
н1102	542122.38	2352833.58	2.5	—
н1103	542118.85	2352827	2.5	—
н1104	542123.22	2352825.04	2.5	—
н1105	542121.06	2352820.78	2.5	—
н1106	542143.22	2352811.36	2.5	—
н1107	542146.59	2352809.01	2.5	—
н1108	542173.89	2352789.67	2.5	—
н1109	542293.5	2352714.85	2.5	—
н1110	542314.34	2352700.32	2.5	—
н1111	542320.52	2352710.15	2.5	—
н1112	542304.98	2352721.57	2.5	—
н1113	542237.7	2352769.81	2.5	—
н1114	542222.28	2352782.39	2.5	—
н1115	542207.23	2352798.56	2.5	—
н1116	542183.97	2352828.12	2.5	—
н1117	542172.79	2352843.25	2.5	—
н1118	542159.52	2352863.27	2.5	—
н1119	542142.03	2352889.36	2.5	—
н1120	542126.81	2352913.82	2.5	—
н1121	542133.34	2352917.19	2.5	—
н1122	542135.21	2352913.66	2.5	—
н1123	542132.5	2352912.23	2.5	—
н1124	542145.39	2352891.53	2.5	—
н1125	542162.84	2352865.48	2.5	—
н1126	542176.06	2352845.54	2.5	—

н1127	542187.14	2352830.54	2.5	—
н1128	542191.98	2352824.4	2.5	—
н1129	542194.83	2352826.77	2.5	—
н1130	542197.39	2352823.7	2.5	—
н1131	542194.45	2352821.26	2.5	—
н1132	542203.21	2352810.13	2.5	—
н1133	542212.94	2352817.62	2.5	—
н1134	542215.38	2352814.45	2.5	—
н1135	542205.68	2352806.99	2.5	—
н1136	542210.26	2352801.16	2.5	—
н1137	542225.01	2352785.31	2.5	—
н1138	542240.13	2352772.99	2.5	—
н1139	542307.33	2352724.81	2.5	—
н1140	542325.88	2352711.17	2.5	—
н1141	542317.51	2352697.86	2.5	—
н1142	542395.36	2352641.95	2.5	—
н1143	542434.41	2352612.25	2.5	—
н1144	542467.55	2352583.95	2.5	—
н1145	542472.78	2352579.07	2.5	—
н1146	542480.07	2352582.26	2.5	—
н1147	542499.66	2352540.71	2.5	—
н1148	542505.97	2352527.12	2.5	—
н1149	542507.38	2352524.08	2.5	—
н1150	542508.77	2352520.21	2.5	—
н1151	542514.25	2352504.91	2.5	—
н1152	542527.54	2352467.8	2.5	—
н1153	542532.59	2352456.56	2.5	—
н1154	542534.74	2352450.42	2.5	—
н1155	542535.7	2352444.17	2.5	—
н1156	542562.47	2352365.61	2.5	—
н1157	542573.29	2352323.24	2.5	—
н1158	542570.49	2352322.47	2.5	—
н1159	542569.14	2352322.1	2.5	—
н1160	542575.12	2352302.08	2.5	—
н1161	542577.32	2352292.33	2.5	—
н1162	542577.7	2352286.55	2.5	—
н1163	542577.08	2352277.78	2.5	—
н1164	542574.13	2352251.25	2.5	—
н1165	542578.61	2352248.14	2.5	—
н1166	542586.5	2352242.65	2.5	—
н1167	542597.19	2352245.22	2.5	—
н1168	542592.92	2352266.95	2.5	—
н1169	542572.25	2352353.16	2.5	—
н1170	542548	2352433.41	2.5	—
н1171	542519.63	2352513.58	2.5	—
н1172	542500.16	2352564.5	2.5	—
н1173	542489.47	2352590.12	2.5	—
н1174	542484.55	2352601.92	2.5	—
н1175	542474.09	2352621.41	2.5	—
н1176	542470.76	2352626.68	2.5	—
н1177	542454	2352653.2	2.5	—
н1178	542449.7	2352661.3	2.5	—
н1179	542446.85	2352667.68	2.5	—
н1180	542445.25	2352672.28	2.5	—
н1181	542444.71	2352675.89	2.5	—
н1182	542443.48	2352684.04	2.5	—
н1183	542442.09	2352687.84	2.5	—

н1184	542432.4	2352704.2	2.5	—
н1185	542422.71	2352717.43	2.5	—
н1186	542407.46	2352738.24	2.5	—
н1187	542365.86	2352797.01	2.5	—
н1188	542354.06	2352816.46	2.5	—
н1189	542346.46	2352810.93	2.5	—
н1190	542337.97	2352804.74	2.5	—
н1191	542336.42	2352806.87	2.5	—
н1192	542335.7	2352806.34	2.5	—
н1193	542333.35	2352809.57	2.5	—
н1194	542334.07	2352810.1	2.5	—
н1195	542332.56	2352812.17	2.5	—
н1196	542325.28	2352822.15	2.5	—
н1197	542320.39	2352818.59	2.5	—
н1198	542318.03	2352821.82	2.5	—
н1199	542322.93	2352825.38	2.5	—
н1200	542306.67	2352847.68	2.5	—
н1201	542292.05	2352867.74	2.5	—
н1202	542289	2352865.68	2.5	—
н1203	542286.65	2352868.63	2.5	—
н1204	542289.7	2352870.97	2.5	—
н1205	542270.57	2352897.21	2.5	—
н1206	542267.68	2352895.07	2.5	—
н1207	542265.3	2352898.29	2.5	—
н1208	542268.22	2352900.44	2.5	—
н1209	542256.07	2352917.1	2.5	—
н1210	542241.89	2352936.56	2.5	—
н1211	542238.65	2352934.2	2.5	—
н1212	542236.3	2352937.43	2.5	—
н1213	542239.53	2352939.79	2.5	—
н1214	542234.83	2352946.24	2.5	—
н1215	542230.08	2352954.42	2.5	—
н1216	542226.76	2352951.78	2.5	—
н1217	542224.27	2352954.9	2.5	—
н1218	542228.05	2352957.91	2.5	—
н1219	542220.19	2352971.41	2.5	—
н1220	542204.02	2352993.6	2.5	—
н1221	542198.2	2353002.54	2.5	—
н1222	542181.26	2353024.94	2.5	—
н1223	542174.69	2353020.15	2.5	—
н1224	542172.34	2353023.38	2.5	—
н1225	542178.71	2353028.03	2.5	—
н1226	542174.63	2353032.24	2.5	—
н1227	542170.34	2353035.97	2.5	—
н1228	542160.2	2353043.73	2.5	—
н1229	542153.69	2353049.52	2.5	—
н1230	542148.86	2353055.48	2.5	—
н1231	542141.45	2353065.91	2.5	—
н1232	542142.18	2353066.45	2.5	—
н1233	542140.2	2353069.17	2.5	—
н1234	542143.43	2353071.52	2.5	—
н1235	542145.41	2353068.81	2.5	—
н1236	542168.83	2353085.88	2.5	—
н1237	542166.64	2353088.74	2.5	—
н1238	542169.82	2353091.17	2.5	—
н1239	542171.8	2353088.57	2.5	—
н1240	542192.48	2353111.06	2.5	—

н1241	542191.16	2353112.49	2.5	–
н1242	542193.98	2353115.32	2.5	–
н1243	542195.22	2353113.99	2.5	–
н1244	542211.21	2353130.5	2.5	–
н1	542227.7	2353151.99	2.5	–

Сведения об образуемых земельных участках и их частях				
1. Сведения о характерных точках границ образуемых земельных участков				
Обозначение земельного участка :3У2				
Площадь образуемого земельного участка 16218 кв. м.				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Нормативная точность определения координат характерных точек границ (Mi), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	6	7
н1	542945.56	2354128.6	2.5	–
н2	542947.05	2354127.71	2.5	–
н3	542947.83	2354128.19	2.5	–
н4	542950.95	2354125.88	2.5	–
н5	542946.47	2354120.4	2.5	–
н6	542943.15	2354113.87	2.5	–
н7	542939.92	2354103.77	2.5	–
н8	542961.52	2354088.09	2.5	–
н9	542958.39	2354084	2.5	–
н10	542955.18	2354086.39	2.5	–
н11	542955.5	2354086.81	2.5	–
н12	542937.52	2354097.97	2.5	–
н13	542935.95	2354093.74	2.5	–
н14	542929.21	2354084.1	2.5	–
н15	542921.95	2354076.33	2.5	–
н16	542908.19	2354066.56	2.5	–
н17	542903.66	2354062.61	2.5	–
н18	542898.16	2354056.27	2.5	–
н19	542889.1	2354043.23	2.5	–
н20	542884.19	2354036.25	2.5	–
н21	542906.15	2354018.74	2.5	–
н22	542903.8	2354015.57	2.5	–
н23	542880.81	2354031.61	2.5	–
н24	542872.87	2354021.38	2.5	–
н25	542868.3	2354014.75	2.5	–
н26	542865.29	2354008.96	2.5	–
н27	542861.92	2354001.35	2.5	–
н28	542856.89	2353993.54	2.5	–
н29	542853.79	2353990.49	2.5	–
н30	542852.01	2353989.98	2.5	–
н31	542850.85	2353989.16	2.5	–
н32	542821.71	2353946.64	2.5	–
н33	542836.53	2353935.73	2.5	–
н34	542830.46	2353927.82	2.5	–
н35	542835.51	2353924.07	2.5	–
н36	542833.11	2353920.84	2.5	–
н37	542827.79	2353924.81	2.5	–
н38	542826.53	2353923.33	2.5	–
н39	542817.18	2353910.69	2.5	–

н40	542819.82	2353909.11	2.5	—
н41	542820.29	2353909.75	2.5	—
н42	542823.53	2353907.41	2.5	—
н43	542820.92	2353903.79	2.5	—
н44	542814.97	2353907.36	2.5	—
н45	542809.88	2353899.46	2.5	—
н46	542814.22	2353896.4	2.5	—
н47	542811.83	2353893.19	2.5	—
н48	542807.65	2353896.14	2.5	—
н49	542804.57	2353891.7	2.5	—
н50	542798.98	2353882.2	2.5	—
н51	542799.28	2353881.97	2.5	—
н52	542800.21	2353883.22	2.5	—
н53	542803.42	2353880.83	2.5	—
н54	542800.1	2353876.37	2.5	—
н55	542793.95	2353880.98	2.5	—
н56	542800.16	2353892.09	2.5	—
н57	542798.52	2353893.08	2.5	—
н58	542792.97	2353884.88	2.5	—
н59	542782.45	2353870.36	2.5	—
н60	542772.43	2353853.23	2.5	—
н61	542769.14	2353846.38	2.5	—
н62	542766.84	2353842.56	2.5	—
н63	542765.1	2353840.56	2.5	—
н64	542768.34	2353837.29	2.5	—
н65	542767	2353833.77	2.5	—
н66	542763.26	2353835.2	2.5	—
н67	542763.69	2353836.31	2.5	—
н68	542762.14	2353837.87	2.5	—
н69	542761.06	2353836.99	2.5	—
н70	542757.33	2353833.5	2.5	—
н71	542751.97	2353825	2.5	—
н72	542758.75	2353820.29	2.5	—
н73	542721.46	2353769.61	2.5	—
н74	542724.82	2353766.99	2.5	—
н75	542722.54	2353763.7	2.5	—
н76	542718.71	2353765.88	2.5	—
н77	542710.89	2353755.15	2.5	—
н78	542705.65	2353747.46	2.5	—
н79	542702.34	2353741.9	2.5	—
н80	542704.14	2353740.57	2.5	—
н81	542701.46	2353736.97	2.5	—
н82	542699.92	2353737.84	2.5	—
н83	542699.05	2353736.38	2.5	—
н84	542696.42	2353732.13	2.5	—
н85	542685.03	2353714.64	2.5	—
н86	542671.52	2353695.54	2.5	—
н87	542666.24	2353698.83	2.5	—
н88	542658.3	2353688.11	2.5	—
н89	542664.6	2353683.74	2.5	—
н90	542663.61	2353682.18	2.5	—
н91	542664.24	2353681.78	2.5	—
н92	542663.07	2353679.98	2.5	—
н93	542655.92	2353684.89	2.5	—
н94	542636.21	2353658.32	2.5	—
н95	542643.59	2353652.76	2.5	—
н96	542640.92	2353648.49	2.5	—

h97	542633.13	2353654.33	2.5	—
h98	542620.35	2353636.86	2.5	—
h99	542610.78	2353626.02	2.5	—
h100	542614.47	2353622.85	2.5	—
h101	542615.75	2353624.28	2.5	—
h102	542618.72	2353621.6	2.5	—
h103	542614.47	2353616.92	2.5	—
h104	542607.9	2353622.75	2.5	—
h105	542588.41	2353600.7	2.5	—
h106	542595.37	2353594.52	2.5	—
h107	542592.52	2353591.35	2.5	—
h108	542585.74	2353597.67	2.5	—
h109	542563.55	2353572.55	2.5	—
h110	542568.05	2353568.52	2.5	—
h111	542565.5	2353565.44	2.5	—
h112	542560.92	2353569.57	2.5	—
h113	542543.1	2353549.39	2.5	—
h114	542549.43	2353543.87	2.5	—
h115	542546.8	2353540.85	2.5	—
h116	542540.45	2353546.4	2.5	—
h117	542533.91	2353538.99	2.5	—
h118	542517.34	2353521.43	2.5	—
h119	542522.87	2353516.56	2.5	—
h120	542519.23	2353512.53	2.5	—
h121	542516.26	2353515.22	2.5	—
h122	542517.19	2353516.24	2.5	—
h123	542514.6	2353518.52	2.5	—
h124	542503.56	2353506.82	2.5	—
h125	542506.4	2353504.13	2.5	—
h126	542507.02	2353504.83	2.5	—
h127	542510.01	2353502.17	2.5	—
h128	542506.64	2353498.39	2.5	—
h129	542500.82	2353503.91	2.5	—
h130	542467.49	2353468.58	2.5	—
h131	542471.68	2353464.51	2.5	—
h132	542468.9	2353461.64	2.5	—
h133	542464.74	2353465.67	2.5	—
h134	542449.28	2353449.28	2.5	—
h135	542453.34	2353445.65	2.5	—
h136	542450.72	2353442.12	2.5	—
h137	542447.51	2353444.51	2.5	—
h138	542447.95	2353445.11	2.5	—
h139	542446.54	2353446.37	2.5	—
h140	542443.77	2353443.43	2.5	—
h141	542441.66	2353440.81	2.5	—
h142	542440.21	2353438.64	2.5	—
h143	542440.04	2353438.34	2.5	—
h144	542438.91	2353435.67	2.5	—
h145	542437.8	2353432.28	2.5	—
h146	542438.77	2353432.1	2.5	—
h147	542438.55	2353431.07	2.5	—
h148	542440.18	2353429.86	2.5	—
h149	542438.81	2353428.01	2.5	—
h150	542441.33	2353426.14	2.5	—
h151	542437.1	2353420.44	2.5	—
h152	542431.13	2353412.42	2.5	—
h153	542429.88	2353410.74	2.5	—

h154	542431.71	2353409.8	2.5	—
h155	542463.45	2353387.8	2.5	—
h156	542479.02	2353377	2.5	—
h157	542490.52	2353367.12	2.5	—
h158	542498.12	2353360.58	2.5	—
h159	542500.48	2353358.55	2.5	—
h160	542501.68	2353357.24	2.5	—
h161	542535.82	2353319.95	2.5	—
h162	542536.47	2353324.15	2.5	—
h163	542538.36	2353336.5	2.5	—
h164	542539.23	2353342.14	2.5	—
h165	542546.57	2353351.35	2.5	—
h166	542542.48	2353354.68	2.5	—
h167	542543.5	2353355.92	2.5	—
h168	542542.33	2353356.91	2.5	—
h169	542545.29	2353360.53	2.5	—
h170	542546.48	2353359.56	2.5	—
h171	542547.28	2353360.54	2.5	—
h172	542551.31	2353357.22	2.5	—
h173	542561.42	2353369.73	2.5	—
h174	542553.92	2353375.69	2.5	—
h175	542556.4	2353378.82	2.5	—
h176	542563.93	2353372.85	2.5	—
h177	542569.42	2353379.64	2.5	—
h178	542562.96	2353384.66	2.5	—
h179	542565.68	2353388.17	2.5	—
h180	542568.84	2353385.71	2.5	—
h181	542568.57	2353385.37	2.5	—
h182	542571.94	2353382.76	2.5	—
h183	542581.38	2353394.45	2.5	—
h184	542575.1	2353399.81	2.5	—
h185	542577.28	2353402.75	2.5	—
h186	542583.89	2353397.56	2.5	—
h187	542594.22	2353410.35	2.5	—
h188	542588.89	2353414.63	2.5	—
h189	542591.61	2353418.29	2.5	—
h190	542594.82	2353415.91	2.5	—
h191	542594.4	2353415.34	2.5	—
h192	542596.74	2353413.47	2.5	—
h193	542608.94	2353428.57	2.5	—
h194	542606.23	2353430.74	2.5	—
h195	542605.75	2353430.17	2.5	—
h196	542602.71	2353432.77	2.5	—
h197	542605.71	2353436.29	2.5	—
h198	542611.45	2353431.69	2.5	—
h199	542620.34	2353442.63	2.5	—
h200	542614.36	2353447.44	2.5	—
h201	542617.02	2353451.03	2.5	—
h202	542620.23	2353448.64	2.5	—
h203	542619.86	2353448.15	2.5	—
h204	542622.87	2353445.73	2.5	—
h205	542632.89	2353458.01	2.5	—
h206	542629.86	2353460.43	2.5	—
h207	542629.24	2353459.65	2.5	—
h208	542626.11	2353462.14	2.5	—
h209	542629.23	2353466.05	2.5	—
h210	542635.42	2353461.11	2.5	—

h211	542667.37	2353500.81	2.5	—
h212	542664.26	2353503.08	2.5	—
h213	542667.91	2353507.59	2.5	—
h214	542670.81	2353505.24	2.5	—
h215	542671.83	2353506.54	2.5	—
h216	542679.49	2353500.85	2.5	—
h217	542762.67	2353605.99	2.5	—
h218	542765.6	2353603.4	2.5	—
h219	542763.96	2353601.26	2.5	—
h220	542769.2	2353597.21	2.5	—
h221	542766.5	2353593.77	2.5	—
h222	542763.35	2353596.24	2.5	—
h223	542761.39	2353598.01	2.5	—
h224	542750.96	2353584.81	2.5	—
h225	542753.09	2353583.23	2.5	—
h226	542753.56	2353583.87	2.5	—
h227	542756.77	2353581.48	2.5	—
h228	542753.92	2353577.63	2.5	—
h229	542748.48	2353581.67	2.5	—
h230	542680.22	2353495.33	2.5	—
h231	542672.58	2353501	2.5	—
h232	542664.61	2353490.76	2.5	—
h233	542673.96	2353483.81	2.5	—
h234	542674.96	2353485.12	2.5	—
h235	542678.14	2353482.69	2.5	—
h236	542674.44	2353478.43	2.5	—
h237	542662.15	2353487.6	2.5	—
h238	542624.87	2353441.86	2.5	—
h239	542637.39	2353431.97	2.5	—
h240	542634.09	2353427.53	2.5	—
h241	542630.88	2353429.92	2.5	—
h242	542631.86	2353431.24	2.5	—
h243	542622.34	2353438.76	2.5	—
h244	542605.35	2353417.76	2.5	—
h245	542616.65	2353409.36	2.5	—
h246	542613.03	2353404.49	2.5	—
h247	542609.82	2353406.88	2.5	—
h248	542611.05	2353408.54	2.5	—
h249	542602.83	2353414.65	2.5	—
h250	542592.73	2353402.14	2.5	—
h251	542604.4	2353393.59	2.5	—
h252	542601.96	2353390.3	2.5	—
h253	542590.22	2353399.02	2.5	—
h254	542572.59	2353377.19	2.5	—
h255	542581.49	2353370.34	2.5	—
h256	542579.05	2353367.17	2.5	—
h257	542570.07	2353374.08	2.5	—
h258	542543.27	2353340.14	2.5	—
h259	542542.34	2353331.72	2.5	—
h260	542540.94	2353319.16	2.5	—
h261	542540.43	2353314.58	2.5	—
h262	542570.39	2353282.57	2.5	—
h263	542582.56	2353269.57	2.5	—
h264	542583.65	2353266.68	2.5	—
h265	542583.53	2353262.9	2.5	—
h266	542582.86	2353261.28	2.5	—
h267	542555.18	2353193.99	2.5	—

Н268	542553.79	2353190.61	2.5	—
Н269	542560.88	2353185.35	2.5	—
Н270	542582.92	2353168.95	2.5	—
Н271	542580.74	2353165.61	2.5	—
Н272	542558.24	2353182.33	2.5	—
Н273	542550.21	2353188.3	2.5	—
Н274	542548.89	2353189.27	2.5	—
Н275	542549.6	2353190.96	2.5	—
Н276	542548.7	2353191	2.5	—
Н277	542545.12	2353190.51	2.5	—
Н278	542544.12	2353190.23	2.5	—
Н279	542542.62	2353189.46	2.5	—
Н280	542540.8	2353187.83	2.5	—
Н281	542537.18	2353183.96	2.5	—
Н282	542534.02	2353181.82	2.5	—
Н283	542528.99	2353180.87	2.5	—
Н284	542526.08	2353181.33	2.5	—
Н285	542522.91	2353183.88	2.5	—
Н286	542525.79	2353186.66	2.5	—
Н287	542527.6	2353185.14	2.5	—
Н288	542532.29	2353185.48	2.5	—
Н289	542534.56	2353187.02	2.5	—
Н290	542538	2353190.7	2.5	—
Н291	542540.34	2353192.78	2.5	—
Н292	542542.66	2353193.97	2.5	—
Н293	542544.31	2353194.43	2.5	—
Н294	542548.52	2353195.01	2.5	—
Н295	542551.25	2353194.89	2.5	—
Н296	542573.98	2353248.92	2.5	—
Н297	542565.2	2353254.09	2.5	—
Н298	542564.57	2353253.45	2.5	—
Н299	542561.73	2353256.27	2.5	—
Н300	542564.55	2353259.11	2.5	—
Н301	542575.54	2353252.64	2.5	—
Н302	542579.57	2353263.63	2.5	—
Н303	542579.71	2353265.79	2.5	—
Н304	542579.1	2353267.42	2.5	—
Н305	542497.68	2353355.68	2.5	—
Н306	542476.57	2353373.84	2.5	—
Н307	542429.65	2353406.36	2.5	—
Н308	542427.29	2353407.57	2.5	—
Н309	542423.88	2353401.2	2.5	—
Н310	542419.64	2353403.34	2.5	—
Н311	542400.35	2353373.69	2.5	—
Н312	542399.5	2353369.95	2.5	—
Н313	542397.77	2353366.63	2.5	—
Н314	542395.85	2353364.44	2.5	—
Н315	542393.43	2353362.68	2.5	—
Н316	542380.3	2353339.07	2.5	—
Н317	542383.6	2353336.8	2.5	—
Н318	542381.79	2353334.02	2.5	—
Н319	542379.3	2353334.17	2.5	—
Н320	542379.14	2353331.74	2.5	—
Н321	542378.28	2353327.46	2.5	—
Н322	542376.78	2353323.48	2.5	—
Н323	542374.29	2353319.7	2.5	—
Н324	542372.76	2353317.97	2.5	—

Н325	542369.78	2353315.39	2.5	—
Н326	542366.59	2353313.54	2.5	—
Н327	542366.06	2353313.24	2.5	—
Н328	542368.39	2353311.76	2.5	—
Н329	542365.75	2353307.9	2.5	—
Н330	542363.02	2353309.77	2.5	—
Н331	542356.21	2353298.83	2.5	—
Н332	542358.2	2353296.43	2.5	—
Н333	542354.53	2353293.39	2.5	—
Н334	542353.26	2353294.1	2.5	—
Н335	542347.89	2353285.47	2.5	—
Н336	542350.38	2353284.12	2.5	—
Н337	542347.12	2353278.22	2.5	—
Н338	542344.33	2353279.76	2.5	—
Н339	542339.65	2353272.24	2.5	—
Н340	542342.57	2353270.27	2.5	—
Н341	542340.08	2353266.56	2.5	—
Н342	542337.23	2353268.36	2.5	—
Н343	542335.86	2353266.15	2.5	—
Н344	542332.62	2353268.41	2.5	—
Н345	542361.83	2353315.43	2.5	—
Н346	542364.6	2353317.01	2.5	—
Н347	542367.45	2353318.66	2.5	—
Н348	542369.94	2353320.82	2.5	—
Н349	542371.1	2353322.14	2.5	—
Н350	542373.31	2353325.48	2.5	—
Н351	542374.42	2353328.52	2.5	—
Н352	542375.17	2353332.26	2.5	—
Н353	542375.33	2353334.77	2.5	—
Н354	542375.79	2353338.92	2.5	—
Н355	542390.43	2353365.45	2.5	—
Н356	542393.66	2353368.01	2.5	—
Н357	542381.79	2353374.58	2.5	—
Н358	542334.56	2353301.51	2.5	—
Н359	542308.35	2353261.22	2.5	—
Н360	542292.05	2353234.02	2.5	—
Н361	542286.44	2353237.63	2.5	—
Н362	542288.75	2353241.54	2.5	—
Н363	542291.07	2353240.17	2.5	—
Н364	542304.96	2353263.34	2.5	—
Н365	542313.13	2353275.9	2.5	—
Н366	542310.86	2353277.12	2.5	—
Н367	542312.95	2353280.69	2.5	—
Н368	542315.31	2353279.26	2.5	—
Н369	542327.5	2353298	2.5	—
Н370	542324.19	2353300.05	2.5	—
Н371	542326.23	2353303.86	2.5	—
Н372	542329.24	2353301.97	2.5	—
Н373	542329.09	2353301.72	2.5	—
Н374	542329.68	2353301.35	2.5	—
Н375	542331.2	2353303.69	2.5	—
Н376	542353.4	2353338.02	2.5	—
Н377	542350.55	2353339.87	2.5	—
Н378	542351.63	2353343.23	2.5	—
Н379	542355.89	2353341.87	2.5	—
Н380	542374.93	2353371.32	2.5	—
Н381	542372.63	2353373.28	2.5	—

Н382	542374.61	2353376.26	2.5	—
Н383	542377.1	2353374.68	2.5	—
Н384	542380.46	2353379.88	2.5	—
Н385	542395.74	2353371.43	2.5	—
Н386	542396.36	2353374.18	2.5	—
Н387	542396.61	2353375.34	2.5	—
Н388	542419.83	2353410.17	2.5	—
Н389	542408.2	2353417.36	2.5	—
Н390	542320.86	2353452.43	2.5	—
Н391	542311.95	2353427.62	2.5	—
Н392	542307.19	2353427.94	2.5	—
Н393	542307.47	2353431.93	2.5	—
Н394	542309.21	2353431.81	2.5	—
Н395	542317.14	2353453.93	2.5	—
Н396	542312.45	2353455.81	2.5	—
Н397	542307.81	2353455.85	2.5	—
Н398	542305.9	2353456.27	2.5	—
Н399	542306.76	2353460.18	2.5	—
Н400	542308.23	2353459.85	2.5	—
Н401	542312.67	2353459.6	2.5	—
Н402	542312.73	2353459.61	2.5	—
Н403	542312.8	2353459.63	2.5	—
Н404	542312.87	2353459.64	2.5	—
Н405	542312.93	2353459.65	2.5	—
Н406	542313	2353459.66	2.5	—
Н407	542313.07	2353459.66	2.5	—
Н408	542313.14	2353459.67	2.5	—
Н409	542313.21	2353459.67	2.5	—
Н410	542313.27	2353459.67	2.5	—
Н411	542313.34	2353459.66	2.5	—
Н412	542313.41	2353459.66	2.5	—
Н413	542313.48	2353459.65	2.5	—
Н414	542313.55	2353459.64	2.5	—
Н415	542313.61	2353459.62	2.5	—
Н416	542313.68	2353459.61	2.5	—
Н417	542313.75	2353459.59	2.5	—
Н418	542313.81	2353459.57	2.5	—
Н419	542313.88	2353459.55	2.5	—
Н420	542313.94	2353459.52	2.5	—
Н421	542408.17	2353421.69	2.5	—
Н422	542414.25	2353432.13	2.5	—
Н423	542412.23	2353433.35	2.5	—
Н424	542412.95	2353434.69	2.5	—
Н425	542411.46	2353435.59	2.5	—
Н426	542413.87	2353439.62	2.5	—
Н427	542415.16	2353438.85	2.5	—
Н428	542415.76	2353439.96	2.5	—
Н429	542418.08	2353438.71	2.5	—
Н430	542429.85	2353458.95	2.5	—
Н431	542425.61	2353461.33	2.5	—
Н432	542427.99	2353465.58	2.5	—
Н433	542432.34	2353463.22	2.5	—
Н434	542443.15	2353481.81	2.5	—
Н435	542450.8	2353502.08	2.5	—
Н436	542461.41	2353532.26	2.5	—
Н437	542459.51	2353533.01	2.5	—
Н438	542460.98	2353536.59	2.5	—

Н439	542462.98	2353536.07	2.5	—
Н440	542464.99	2353540.97	2.5	—
Н441	542466.69	2353544.13	2.5	—
Н442	542454.83	2353549.91	2.5	—
Н443	542434.25	2353558.51	2.5	—
Н444	542417.32	2353569.01	2.5	—
Н445	542395.99	2353581.53	2.5	—
Н446	542394.37	2353578.62	2.5	—
Н447	542390.87	2353580.56	2.5	—
Н448	542392.54	2353583.56	2.5	—
Н449	542353.16	2353606.67	2.5	—
Н450	542346.48	2353594.71	2.5	—
Н451	542349.23	2353592.65	2.5	—
Н452	542347.62	2353589.58	2.5	—
Н453	542344.57	2353591.28	2.5	—
Н454	542324.04	2353554.47	2.5	—
Н455	542307.78	2353534.18	2.5	—
Н456	542305.61	2353537.9	2.5	—
Н457	542320.71	2353556.72	2.5	—
Н458	542327.66	2353569.17	2.5	—
Н459	542320.72	2353574.33	2.5	—
Н460	542323.11	2353577.54	2.5	—
Н461	542329.62	2353572.7	2.5	—
Н462	542342.12	2353595.1	2.5	—
Н463	542336.59	2353597.91	2.5	—
Н464	542333.39	2353600.26	2.5	—
Н465	542335.03	2353603.19	2.5	—
Н466	542344.07	2353598.6	2.5	—
Н467	542351.66	2353612.19	2.5	—
Н468	542355.6	2353609.88	2.5	—
Н469	542356.72	2353611.86	2.5	—
Н470	542360.93	2353609.66	2.5	—
Н471	542359.76	2353607.44	2.5	—
Н472	542379.22	2353596.02	2.5	—
Н473	542381	2353598.88	2.5	—
Н474	542384.62	2353597.01	2.5	—
Н475	542382.97	2353593.82	2.5	—
Н476	542417.74	2353573.4	2.5	—
Н477	542420.82	2353578.1	2.5	—
Н478	542424.36	2353576.15	2.5	—
Н479	542422.43	2353572.65	2.5	—
Н480	542422.13	2353572.81	2.5	—
Н481	542421.14	2353571.29	2.5	—
Н482	542436.03	2353562.11	2.5	—
Н483	542456.79	2353554.07	2.5	—
Н484	542469.51	2353548.5	2.5	—
Н485	542477.06	2353559.8	2.5	—
Н486	542476.58	2353560.09	2.5	—
Н487	542478.44	2353563.17	2.5	—
Н488	542479.14	2353562.88	2.5	—
Н489	542479.71	2353563.71	2.5	—
Н490	542485.03	2353573	2.5	—
Н491	542489.56	2353582.31	2.5	—
Н492	542498.44	2353584.08	2.5	—
Н493	542526.38	2353630.71	2.5	—
Н494	542531.91	2353640.74	2.5	—
Н495	542523.54	2353644.79	2.5	—

Н496	542526.21	2353649.33	2.5	—
Н497	542528.94	2353648.07	2.5	—
Н498	542528.39	2353646.92	2.5	—
Н499	542533.84	2353644.24	2.5	—
Н500	542556.07	2353682	2.5	—
Н501	542556.08	2353682.01	2.5	—
Н502	542549.48	2353685.79	2.5	—
Н503	542545.55	2353688.82	2.5	—
Н504	542546.94	2353691.06	2.5	—
Н505	542548.07	2353690.23	2.5	—
Н506	542549.34	2353691.99	2.5	—
Н507	542550.82	2353691.11	2.5	—
Н508	542550.29	2353690.15	2.5	—
Н509	542550.38	2353690.07	2.5	—
Н510	542551.65	2353689.16	2.5	—
Н511	542557.98	2353685.54	2.5	—
Н512	542578.9	2353724.82	2.5	—
Н513	542589.24	2353747.77	2.5	—
Н514	542594.9	2353762.78	2.5	—
Н515	542583.68	2353765.55	2.5	—
Н516	542582.8	2353765.85	2.5	—
Н517	542583.38	2353769.8	2.5	—
Н518	542584.97	2353769.57	2.5	—
Н519	542590.32	2353786.31	2.5	—
Н520	542587.72	2353787.37	2.5	—
Н521	542589.37	2353792	2.5	—
Н522	542591.94	2353791.38	2.5	—
Н523	542596.51	2353805.67	2.5	—
Н524	542598.63	2353821.64	2.5	—
Н525	542594.49	2353823.06	2.5	—
Н526	542595.81	2353826.99	2.5	—
Н527	542603.16	2353825.38	2.5	—
Н528	542600.43	2353804.79	2.5	—
Н529	542588.79	2353768.41	2.5	—
Н530	542596.23	2353766.57	2.5	—
Н531	542600.65	2353781.85	2.5	—
Н532	542603.21	2353793.6	2.5	—
Н533	542605.4	2353800.05	2.5	—
Н534	542608.68	2353809.29	2.5	—
Н535	542610.37	2353816.57	2.5	—
Н536	542615.2	2353850.93	2.5	—
Н537	542616.49	2353865.54	2.5	—
Н538	542618.2	2353876.98	2.5	—
Н539	542605.28	2353877.48	2.5	—
Н540	542605.65	2353881.95	2.5	—
Н541	542608.42	2353881.54	2.5	—
Н542	542618.8	2353880.96	2.5	—
Н543	542621.74	2353898.17	2.5	—
Н544	542622.91	2353900.49	2.5	—
Н545	542622.62	2353901.8	2.5	—
Н546	542620.81	2353904.55	2.5	—
Н547	542627.98	2353945.94	2.5	—
Н548	542630.35	2353964.16	2.5	—
Н549	542619.49	2353964.4	2.5	—
Н550	542615.99	2353965.95	2.5	—
Н551	542614.18	2353967.55	2.5	—
Н552	542611.2	2353971.09	2.5	—

h553	542607.04	2353977.69	2.5	—
h554	542595.37	2353989.59	2.5	—
h555	542593.31	2353991.12	2.5	—
h556	542591.4	2353992.04	2.5	—
h557	542589.06	2353994.09	2.5	—
h558	542588.31	2353995.2	2.5	—
h559	542587.5	2353997.62	2.5	—
h560	542510.8	2354076.34	2.5	—
h561	542515.17	2354079.92	2.5	—
h562	542492.83	2354109.27	2.5	—
h563	542498.75	2354112.88	2.5	—
h564	542500.94	2354109.53	2.5	—
h565	542498.64	2354108.04	2.5	—
h566	542511.1	2354089.98	2.5	—
h567	542520.05	2354078.65	2.5	—
h568	542516.63	2354075.94	2.5	—
h569	542551.31	2354040.23	2.5	—
h570	542551.52	2354040.41	2.5	—
h571	542554.3	2354037.61	2.5	—
h572	542554.11	2354037.38	2.5	—
h573	542591.27	2353999.48	2.5	—
h574	542591.8	2353997.36	2.5	—
h575	542596.23	2354001.78	2.5	—
h576	542599.4	2353998.34	2.5	—
h577	542596.46	2353995.63	2.5	—
h578	542596.11	2353996.01	2.5	—
h579	542594.89	2353994.8	2.5	—
h580	542598.01	2353992.61	2.5	—
h581	542610.19	2353980.19	2.5	—
h582	542614.45	2353973.43	2.5	—
h583	542617.02	2353970.38	2.5	—
h584	542618.36	2353969.2	2.5	—
h585	542620.44	2353968.32	2.5	—
h586	542634.91	2353968.17	2.5	—
h587	542631.94	2353945.33	2.5	—
h588	542629.13	2353929.7	2.5	—
h589	542633.55	2353928.91	2.5	—
h590	542632.66	2353924.26	2.5	—
h591	542628.21	2353924.63	2.5	—
h592	542624.86	2353905.63	2.5	—
h593	542626.2	2353903.66	2.5	—
h594	542625.02	2353895.5	2.5	—
h595	542624.08	2353889.24	2.5	—
h596	542625.06	2353889.13	2.5	—
h597	542624.46	2353884.43	2.5	—
h598	542623.37	2353884.47	2.5	—
h599	542621.33	2353872.59	2.5	—
h600	542620.67	2353866.64	2.5	—
h601	542619.18	2353850.5	2.5	—
h602	542614.3	2353815.8	2.5	—
h603	542612.53	2353808.16	2.5	—
h604	542609.18	2353798.72	2.5	—
h605	542606.45	2353789.69	2.5	—
h606	542608.16	2353788.38	2.5	—
h607	542606.95	2353785.42	2.5	—
h608	542605.6	2353785.77	2.5	—
h609	542605.06	2353782.36	2.5	—

h610	542593.08	2353746.57	2.5	—
h611	542595.02	2353745.75	2.5	—
h612	542593.69	2353741.97	2.5	—
h613	542591.42	2353742.64	2.5	—
h614	542582.52	2353723.1	2.5	—
h615	542577.52	2353713.6	2.5	—
h616	542581.06	2353711.69	2.5	—
h617	542578.82	2353707.81	2.5	—
h618	542575.47	2353709.74	2.5	—
h619	542559.57	2353680.06	2.5	—
h620	542526.35	2353623.56	2.5	—
h621	542522.21	2353617.1	2.5	—
h622	542503.67	2353585.94	2.5	—
h623	542500.26	2353581.02	2.5	—
h624	542495.81	2353574.88	2.5	—
h625	542492.88	2353577.01	2.5	—
h626	542494.08	2353579.14	2.5	—
h627	542492.29	2353578.78	2.5	—
h628	542488.57	2353571.13	2.5	—
h629	542483.1	2353561.59	2.5	—
h630	542471.09	2353543.87	2.5	—
h631	542468.61	2353539.25	2.5	—
h632	542464.71	2353529.76	2.5	—
h633	542454.56	2353500.71	2.5	—
h634	542446.77	2353480.08	2.5	—
h635	542411.82	2353420	2.5	—
h636	542412.5	2353419.63	2.5	—
h637	542420.78	2353414.02	2.5	—
h638	542426.64	2353413.19	2.5	—
h639	542427.86	2353414.81	2.5	—
h640	542433.86	2353422.81	2.5	—
h641	542435.73	2353425.31	2.5	—
h642	542433.37	2353427.33	2.5	—
h643	542432.85	2353428.78	2.5	—
h644	542432.94	2353430.15	2.5	—
h645	542433.15	2353430.96	2.5	—
h646	542435.16	2353437.08	2.5	—
h647	542436.43	2353440.08	2.5	—
h648	542436.79	2353440.73	2.5	—
h649	542438.44	2353443.18	2.5	—
h650	542440.75	2353446.06	2.5	—
h651	542530.95	2353541.69	2.5	—
h652	542566.24	2353581.64	2.5	—
h653	542557.74	2353589.91	2.5	—
h654	542560.53	2353592.77	2.5	—
h655	542568.89	2353584.64	2.5	—
h656	542576.81	2353593.61	2.5	—
h657	542569.7	2353599.74	2.5	—
h658	542572.94	2353603.5	2.5	—
h659	542571.44	2353604.8	2.5	—
h660	542574.05	2353607.83	2.5	—
h661	542582.76	2353600.34	2.5	—
h662	542617.24	2353639.38	2.5	—
h663	542657.56	2353693.75	2.5	—
h664	542644.16	2353704.31	2.5	—
h665	542645.96	2353706.74	2.5	—
h666	542649.55	2353705.29	2.5	—

Н667	542660.43	2353697.67	2.5	—
Н668	542665.6	2353704.68	2.5	—
Н669	542670.79	2353701.44	2.5	—
Н670	542681.72	2353716.88	2.5	—
Н671	542688.59	2353727.43	2.5	—
Н672	542671.09	2353738.98	2.5	—
Н673	542673.19	2353742.39	2.5	—
Н674	542691.29	2353731.47	2.5	—
Н675	542693.05	2353734.27	2.5	—
Н676	542695.63	2353738.45	2.5	—
Н677	542702.27	2353749.61	2.5	—
Н678	542707.62	2353757.46	2.5	—
Н679	542716.62	2353769.74	2.5	—
Н680	542752.89	2353819.08	2.5	—
Н681	542739.81	2353827.76	2.5	—
Н682	542724.21	2353814.58	2.5	—
Н683	542723.4	2353813.43	2.5	—
Н684	542720.13	2353815.73	2.5	—
Н685	542721.23	2353817.3	2.5	—
Н686	542736.99	2353830.54	2.5	—
Н687	542736.66	2353830.77	2.5	—
Н688	542750.03	2353850.48	2.5	—
Н689	542746.91	2353852.8	2.5	—
Н690	542749.59	2353856.69	2.5	—
Н691	542752.77	2353854.5	2.5	—
Н692	542762.5	2353868.84	2.5	—
Н693	542757.59	2353872.48	2.5	—
Н694	542759.98	2353875.7	2.5	—
Н695	542768.6	2353869.39	2.5	—
Н696	542742.93	2353831.52	2.5	—
Н697	542748.88	2353827.57	2.5	—
Н698	542754.22	2353836.07	2.5	—
Н699	542758.43	2353840	2.5	—
Н700	542761.54	2353842.56	2.5	—
Н701	542763.59	2353844.92	2.5	—
Н702	542765.62	2353848.28	2.5	—
Н703	542768.87	2353855.04	2.5	—
Н704	542779.06	2353872.48	2.5	—
Н705	542789.71	2353887.2	2.5	—
Н706	542791.99	2353890.57	2.5	—
Н707	542782.78	2353896.97	2.5	—
Н708	542780.59	2353900.08	2.5	—
Н709	542782.2	2353902.25	2.5	—
Н710	542794.23	2353893.89	2.5	—
Н711	542797.86	2353899.14	2.5	—
Н712	542802.48	2353896.29	2.5	—
Н713	542814.39	2353913.7	2.5	—
Н714	542823.41	2353925.84	2.5	—
Н715	542828.42	2353931.52	2.5	—
Н716	542830.68	2353934.43	2.5	—
Н717	542815.43	2353945.51	2.5	—
Н718	542848.04	2353992.04	2.5	—
Н719	542850.41	2353993.67	2.5	—
Н720	542848.21	2353995.3	2.5	—
Н721	542849.76	2353997.39	2.5	—
Н722	542853.35	2353996.47	2.5	—
Н723	542853.82	2353996.12	2.5	—

Н724	542858.33	2354003.13	2.5	—
Н725	542861.68	2354010.69	2.5	—
Н726	542864.86	2354016.82	2.5	—
Н727	542868.56	2354022.19	2.5	—
Н728	542867.49	2354022.99	2.5	—
Н729	542869.88	2354026.2	2.5	—
Н730	542870.93	2354025.42	2.5	—
Н731	542880.48	2354037.84	2.5	—
Н732	542885.82	2354045.51	2.5	—
Н733	542895	2354058.73	2.5	—
Н734	542900.74	2354065.35	2.5	—
Н735	542905.73	2354069.72	2.5	—
Н736	542912.25	2354074.31	2.5	—
Н737	542908.76	2354080.35	2.5	—
Н738	542911.45	2354084	2.5	—
Н739	542914.67	2354081.62	2.5	—
Н740	542913.69	2354080.3	2.5	—
Н741	542916.26	2354077.58	2.5	—
Н742	542919.14	2354079.89	2.5	—
Н743	542926.19	2354086.92	2.5	—
Н744	542932.01	2354096.07	2.5	—
Н745	542936.16	2354105.19	2.5	—
Н746	542933.64	2354106.82	2.5	—
Н747	542933.38	2354106.46	2.5	—
Н748	542930.14	2354108.82	2.5	—
Н749	542932.68	2354112.3	2.5	—
Н750	542937.57	2354108.98	2.5	—
Н751	542937.86	2354110.01	2.5	—
Н752	542932.99	2354113.31	2.5	—
Н753	542935.78	2354117.47	2.5	—
Н754	542939.6	2354115.38	2.5	—
Н755	542943.06	2354122.51	2.5	—
Н756	542944.04	2354123.84	2.5	—
Н757	542942.74	2354127.63	2.5	—
Н1	542945.56	2354128.6	2.5	—

1.2 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

1.2.1 Пояснительная записка

Наименование объекта: «Распределительные газовые сети с. Кодское Шатровского района Курганской области».

Место строительства: Российская Федерация, с. Кодское Шатровского района Курганской области.

Границы образуемого земельного участка для строительства сети газораспределения определены в пределах полосы отвода.

При выборе земельного участка рассмотрен только один вариант прокладки трассы газопровода в связи с существующей застройкой жилого фонда и двух подводящих газопроводов высокого давления от объекта: «Межпоселковый газопровод Шатрово – Широково – Кодское – Мостовское Шатровского района».

Участок свободен от застройки территории и не имеет рекреационной и историко – архитектурной ценности.

Трасса (отвод земельного участка) проходит:

1. По границам кадастровых кварталов 45:21:040202, 45:21:040203 – земли государственной и (или) муниципальной собственности в границах с. Кодское Шатровского района Курганской области;
2. По земельному участку с кадастровым номером 45:21:0000000:565 – для размещения автомобильных дорог и их конструктивных элементов (автомобильная дорога Подъезд к Кодское).

Главным Управлением автомобильных дорог Курганской области письмом от 03.06.2014 г. № 09/2028 выдано согласования прокладки газопровода в границах полосы отвода автомобильной дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения Курганской области «Подъезд к Кодское (в границах населенного пункта с. Кодское: ул. Центральная – км 1+120, км 1+740, ул. Заречная – км 1+880, км 2+728, км 2+880, км 2+965) в Шатровском районе по объекту: «Распределительные газовые сети с. Кодское Шатровского района Курганской области»

Так по ул. Центральная (ГРП№1), ул. Заречная (ГРП№2) все пересечения газопроводом автомобильной дороги выполнены под прямым углом, в футляре, закрытым способом методом наклонно - направленного бурения.

На трассе (в полосе отвода) не предусматривается размещение зданий проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование.

ГРП №1. Начальный пункт проектируемого газопровода - врезка в строящийся подземный межпоселковый газопровод высокого давления ГЗ с установкой шкафного газорегуляторного пункта с двумя линиями редуцирования для снижения давления с $R_{вх} = 0.6$ МПа до $R_{вых} = 0.3$

МПа (ГРПШ -03БМ-2У1) в ограждении.

Далее разводящие сети газоснабжения среднего давления Г 2. Конечный пункт линейного объекта – вводы к жилым домам с установкой ГРПШ -6 у каждого дома для снижения давления со среднего на низкого $P = 2,0$ кПа.

ГРП №2. Начальные пункты проектируемого газопровода - врезка в строящийся подземный газопровод Г3 с установкой шкафного газорегуляторного пункта с двумя линиями редуцирования для снижения давления с $P_{вх} = 0.6$ МПа до $P_{вых} = 0.3$ МПа (ГРПШ -03БМ-2У1). Далее разводящие сети газоснабжения. Конечный пункт линейного объекта – вводы к жилым домам с установкой ГРПШ -6 у каждого дома для снижения давления со среднего на низкого $P = 2,0$ кПа.

Назначение распределительных газовых сетей с.Кодское – обеспечить природным газом жителей с. Кодское Шатровского района Курганской области для отопления жилых домов, горячей воды и приготовления пищи.

Площадь отчуждаемых земель для строительства газопровода определена по плану прохождения трассы и с учетом существующей застройки и типа местности.

По землям лесного и водного фондов газопровод не проходит. Особо охраняемых природных территорий на участке строительства газопровода нет.

Обоснование принятого размера охранной зоны

В соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей», утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 №878, для проектируемого газопровода устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трасс наружных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2-х метров с каждой стороны газопровода.

Отчет расстояний при определении охранных зон газопровода производится от оси газопровода.

При проектировании газопроводов эти нормы выдерживались.

Проектом предусматривается:

Наземный газопровод среднего давления Г2=0,3Мпа запроектирован из электросварных труб по ГОСТ 10704-91* из сталей группы В-10 по ГОСТ 10705-80.

Подземные полиэтиленовые газопроводы среднего давления, проложенные в административных границах населенных пунктов, запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ80 ГАЗSDR 17.6 по ГОСТ 50838-95.

Полиэтиленовые трубы ПЭ80 ГАЗ SDR 17.6, имеют коэффициент запаса прочности 3,2.

Газопроводы, прокладываемые методом наклонно-направленного бурения, запроектированы из труб ПЭ80 ГАЗ SDR11 по ГОСТ 50838-95 имеют коэффициент запаса прочности 5,3.

Глубина заложения газопровода 1,3м – для слабопучнистых грунтов ИГЭ-3, 1,5м- - для сильнопучнистых грунтов ИГЭ-4; ИГЭ-5, 1,58м – для песчаных грунтов ИГЭ-6, ИГЭ-6а.

Полиэтиленовый газопровод в траншее для компенсации температурных удлинений должен укладываться змейкой в горизонтальной плоскости.

Соединение полиэтиленовых труб с соединительными деталями п/э трубопроводов с разными толщинами стенок и труб с толщиной стенки менее 5,00мм предусмотрено электромонтажом.

Сварку полиэтиленовых труб производить при температуре окружающего воздуха от минус 15 до плюс 40 С. Сварка труб при более низких температурах должна производиться в специальных укрытиях (вагончиках, палатках и т. п.).

Присыпку плети газопровода производить летом в самое холодное время (рано утром), зимой в самое теплое время суток.

Не допускается использовать для строительства газопроводов трубы сплюснутые, имеющие уменьшение диаметра на 5% от номинального и трубы с надрезами и царапинами глубиной более 0,7 мм.

Полиэтиленовые трубы и сваренные из них плети могут храниться на трассе не более 15 суток.

На расстоянии 0,2 м от верха газопровода укладывается полиэтиленовая сигнальная лента шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Огнеопасно! Газ!».

Для определения местонахождения газопровода по трассе устанавливаются опознавательные знаки, на металлических столбиках или на других постоянных ориентирах.

Возможные выбросы газа могут происходить из-за технологических утечек газа, связанные с не герметичностью газопроводов и установленной на них арматуры и оборудования, представляют собой утечку газа в грунт, атмосферу. Эти утечки являются неизбежными вследствие невозможности достижения абсолютной герметичности резьбовых и фланцевых соединений, запорной арматуры, газового оборудования.

Источник 6001-6009. Отключающее устройство НОУ;

При вводе в эксплуатацию газопроводов и после окончания строительства необходимо произвести продувку их газом до полного вытеснения воздуха, что определяется путем анализа или сжигания отбираемых проб.

Источники 0001,0002. Продувку газопровода (т. е. удаление из него воздуха и наполнение газом) производят перед его подключением через продувочную свечу расположенную у задвижки проектируемого газопровода.

Источники 0003,0004. При выполнении ремонтных и профилактических работ на наружных газопроводах, которые связаны с отключением отдельных участков газопроводов от газовой сети и снижением в них давления до нуля или определенного минимума и последующей продувки.

Природный газ на 98 % состоит из метана. Для определения утечек природный газ одорируется смесью природных меркаптанов по норме 0,016 г/м³.

Источники 0005,0006. Газогорелочное устройство для обогрева ГРПШ.

ГРПШ имеют газогорелочное устройство для обогрева при работе в зимних условиях.

При сгорании газа в атмосферу будут выбрасываться продукты сгорания топлива: азота диоксид, азота оксид, углерода оксид.

В охранных зонах трубопроводов без письменного согласия организаций, их эксплуатирующих, запрещается:

- возводить любые постройки и сооружения;
- высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать конюшни, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда;
- сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;
- производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;
- производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта.

Для подъезда к объектам газового хозяйства предусматривается использование существующей сети автодорог, что позволяет уменьшить площади изымаемых земель.

Участки свободные от строений и зеленых насаждений.

Земельные участки находятся вне зон охраны объектов культурного наследия.

Месторождений полезных ископаемых, учтенных Балансом запасов нет, геологоразведочные работы не планируются.

Все строительные работы должны проводиться в пределах полосы отвода.

Трубы по трассе раскладываются в пределах полосы отвода.

Отвалы минерального грунта складировются вдоль трассы строительства и не вывозятся в вольеры для временного хранения.

Строительные машины и механизмы при монтаже газопровода располагаются в пределах полосы отвода.

Ширина полосы отвода достаточна для размещения техники, материалов и отвала грунта.

Трубопроводный транспорт

Территорию Кодского сельсовета пересекает магистральный газопровод и продуктопровод:

- продуктопровод Курган-Тюмень $d=325$ мм
- газопровод 1 нитка Уренгой-Челябинск $d=1400$ мм. $P=65$ атм.
- газопровод 2 нитка Комсомольское- Челябинск $d=1400$ мм. $P=65$ атм.

Инженерная инфраструктура

Газоснабжение

В настоящее время населенные пункты Кодского сельсовета не газифицированы.

Генеральным планом предусмотрена газификация Мостовского сельсовета в соответствии с Генеральной схемой газоснабжения и газификации Курганской области, разработанной ОАО «Газпром промгаз».

Строительство газопроводов разбито на очереди.

Газопровод I очереди строительства «с.Шатрово- с.Широково-с. Кодское – с. Мостовское (31км) обеспечит газификацию с.Кодское.

Газопровод 2 очереди строительства «с. Кодское – с. Камышевка» (9 км) обеспечит газификацию д.Чёрное Макарово.

Газоснабжение д. Кылман предполагается привозными баллонами со сжиженным газом.

Технико-экономическую характеристику проектируемого линейного объекта

Пожарная опасность строительных материалов НГ.

Класс функциональной пожарной опасности Ф 5.1.

Класс пожарной опасности строительных конструкций КО.

Класс конструктивной пожарной опасности СО. Класс возможного пожара на объекте С ГОСТ 27331-87.

Степень огнестойкости металлоконструкций (опоры ограждения) III.

Оборудование технологические установки имеют категорию по взрывопожарной и пожарной опасности А-н.

Площадь отчуждаемых земель для строительства газопровода определена по плану прохождения трассы и с учетом существующей застройки и типа местности.

Климат района работ резко континентальный, с продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом. Отрицательные среднемесячные температуры воздуха отмечаются пять месяцев в году – с ноября по март.

Для холодного периода года. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 составляет -430С, обеспеченностью 0,92 – -410С.

Температура воздуха холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – -390С, обеспеченностью 0,92 – -370С. Абсолютная минимальная температура воздуха -480С.

Для теплого периода года. Температура воздуха обеспеченностью 0,95 составляет +23,80С, обеспеченностью 0,98 – +28,10С. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого периода +25,20С, обеспеченностью 0,92 – +370С. Абсолютная максимальная температура воздуха +410С.

Сведения об использовании в проекте изобретений

Изобретений и исследований в проекте не проводилось.

Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения (при необходимости):

При прокладке газопровода снос зданий и сооружений, переселение людей, перенос существующих сетей инженерно-технического обеспечения не предусматривается.

В процессе развития территории существенных трансформаций и образование новых техногенных форм рельефа не предполагается, строительные работы носят кратковременный характер. Строительство на антропогенную нагрузку и ландшафт территории влияния не окажет.

Чрезвычайные ситуации на территории Кодского сельсовета могут быть связаны с природными и техногенными факторами, которые обуславливают необходимость принятия мер по защите от них населения и территорий.

Планирование и реализация этих мер по защите населения и территорий требуют, прежде всего, выявления этих опасностей и угроз, их характера, степени риска для конкретных территорий, что позволит сконцентрировать усилия на наиболее опасных направлениях. В целях дифференцированного подхода к планированию предупредительных мероприятий осуществляется зонирование территории по критериям природного и техногенного рисков.

Источником техногенной чрезвычайной ситуации является опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, хозяйству и окружающей природной среде.

На территории возможно возникновение следующих техногенных чрезвычайных ситуаций:

- аварии на системах жизнеобеспечения;
- пожары;
- аварии на транспорте и транспортных коммуникациях

К потенциально-опасным объектам относятся:

- объекты радиационно-опасные, химически-опасные, взрывопожароопасные.

Опасные производственные объекты, подлежащие декларированию промышленной безопасности, на рассматриваемой территории отсутствуют.

Решения по обеспечению взрывопожаробезопасности:

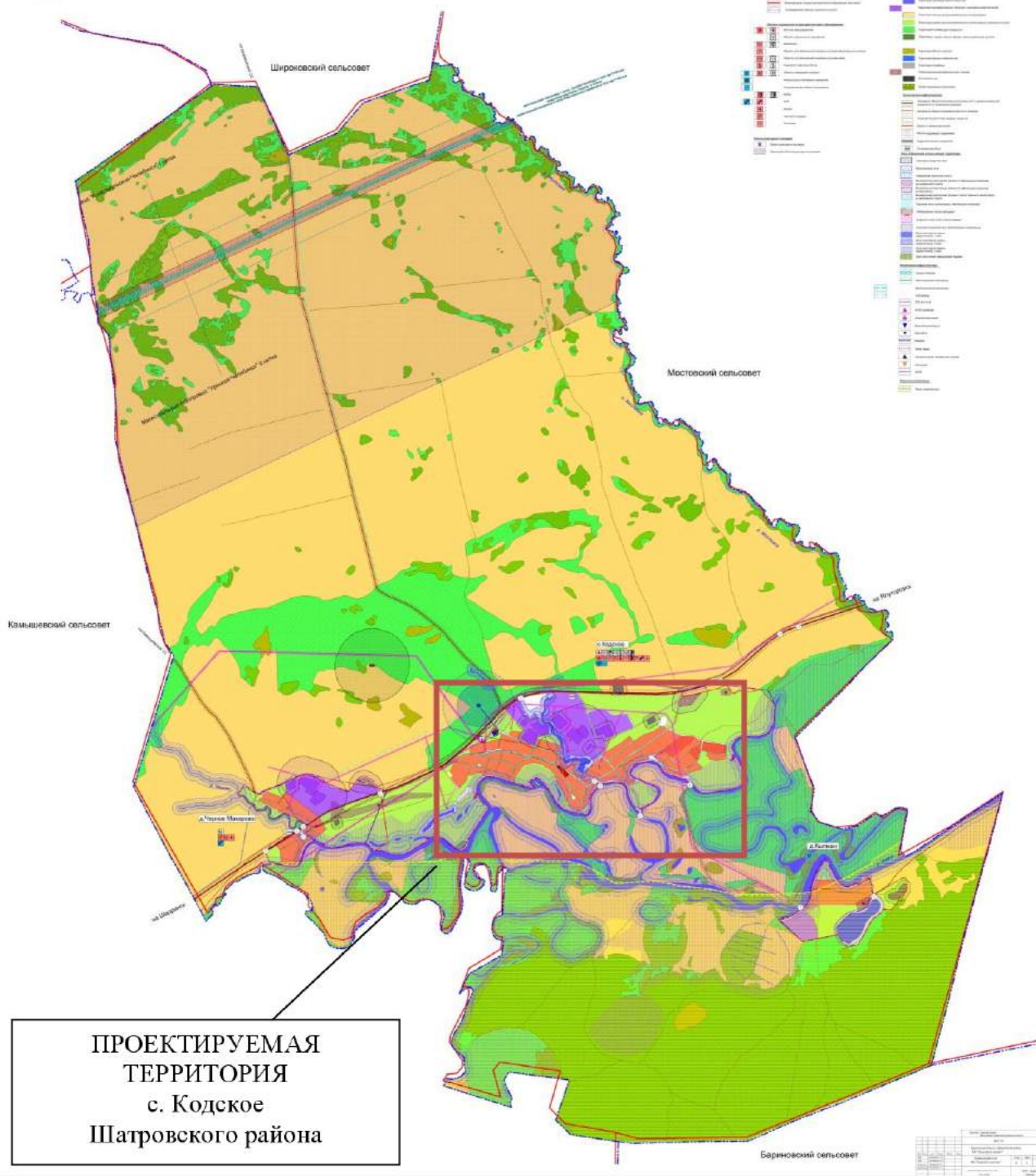
К выполнению газоопасных работ допускаются руководители, специалисты и рабочие, обученные технологии проведения газоопасных работ, правилами пользования средств индивидуальной защиты, способам оказания первой медицинской помощи, аттестованные и прошедшие проверку знаний в области промышленной безопасности.

Каждый участвующий в газоопасных работах должен иметь подготовленный к работе шланговый или кислородно-изолирующий противогаз.

Применение фильтрующих противогазов не допускается.

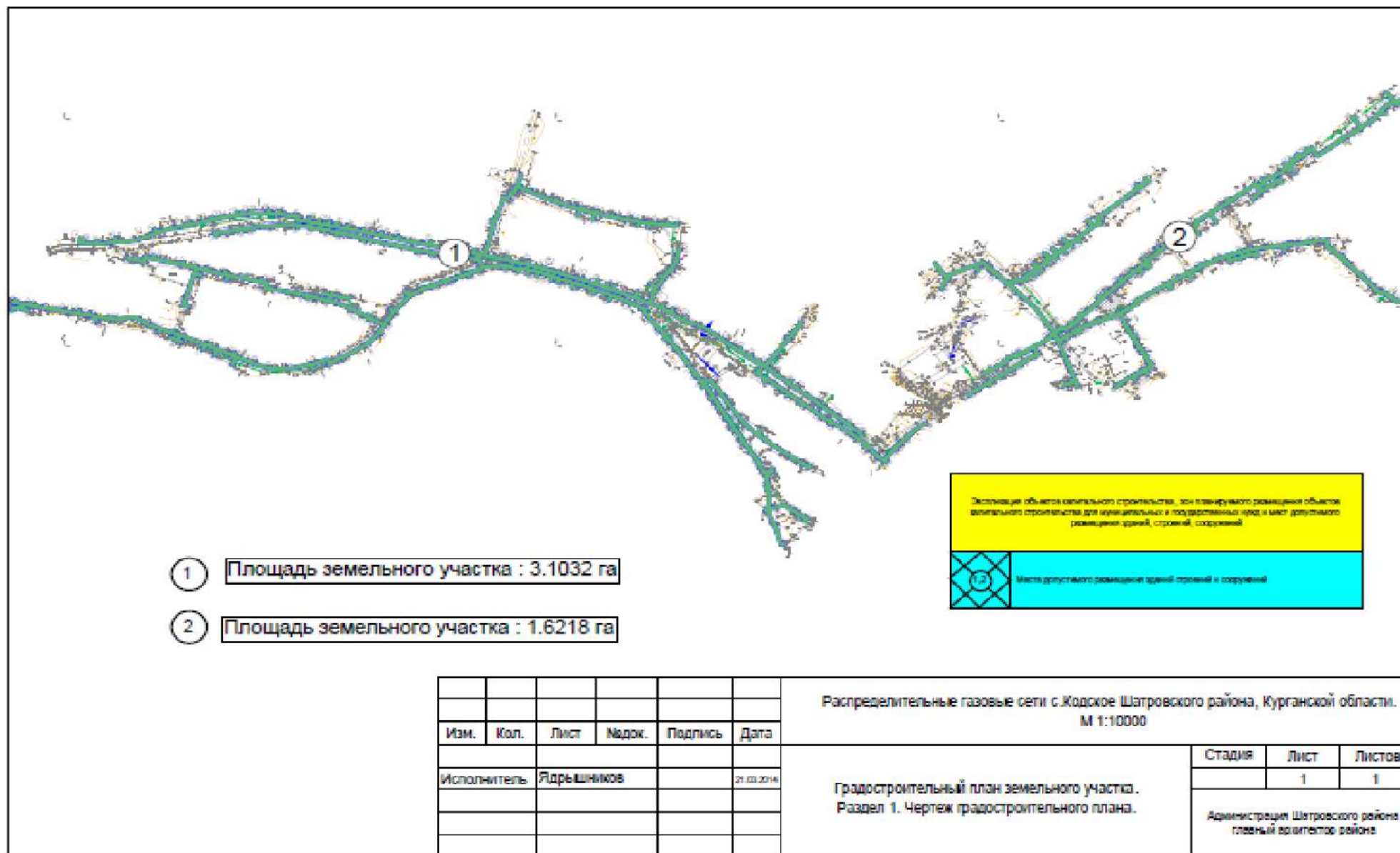
В случае возникновения пожара на проектируемом объекте необходимо вызвать пожарную команду по телефону «01», до прибытия пожарной команды принять меры по локализации пожара, спасению людей и материальных ценностей. Пожаротушение осуществляется силами пожарных населенного пункта, а так же непосредственно прибывшими по вызову бригадами пожарных.

1.2.2 Графические материалы

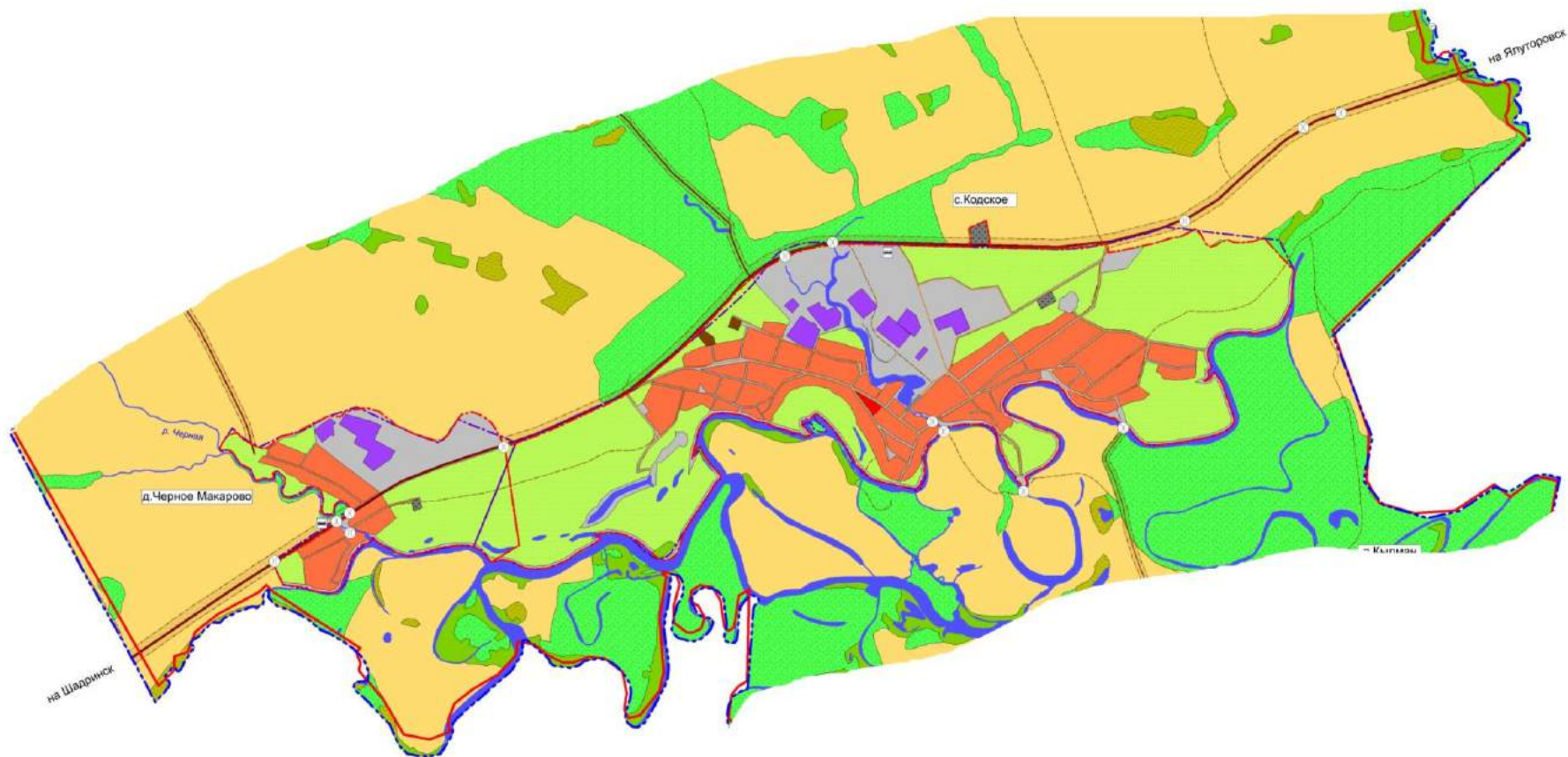


ФРАГМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

«Распределительные газовые сети с. Кодское Шатровского района Курганской области»



**Фрагмент карты из Градостроительного плана МО «Кодской сельсовет»
 Схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и
 пешеходов, отражающая местоположение объектов транспортной инфраструктуры**



Условные обозначения

Границы	
расчетный 2 января 1 января	курс
курс	
	Граница муниципального образования сельсовета
	Граница населенного пункта
	Линейная граница муниципального образования сельсовета
	Линейная граница населенного пункта
Населенные пункты:	
	с. Кодское
	Административный центр сельсовета

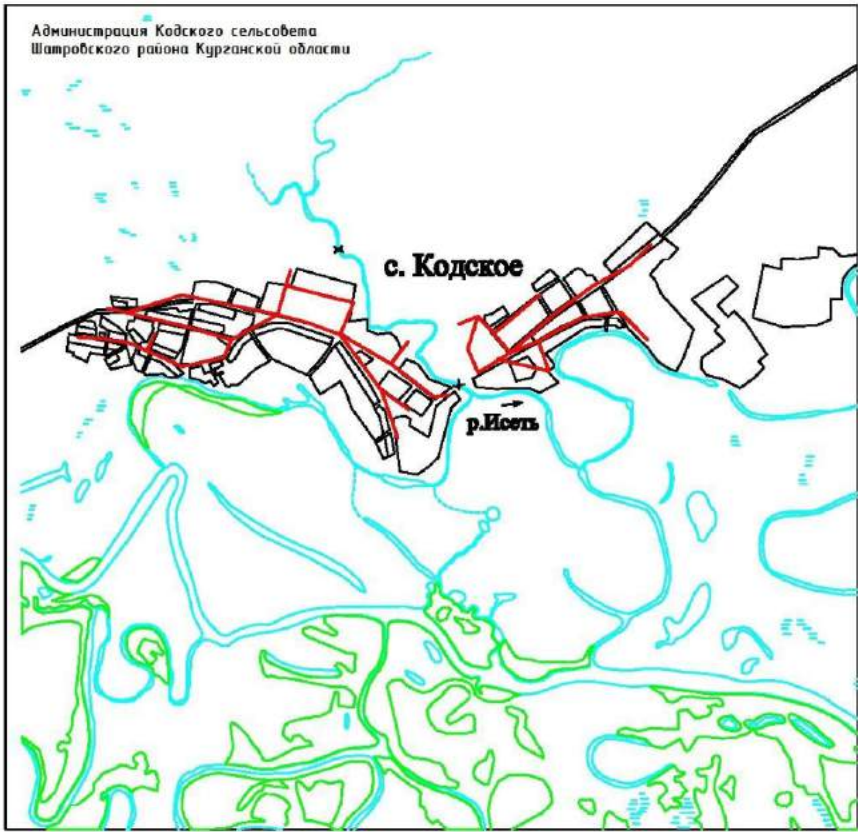
Транспортная инфраструктура:

	Автомобильные дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения III-IV технических категорий
	Автомобильные дороги общего пользования местного значения
	Подъездные дороги без твердого покрытия
	Дороги в населенном пункте
	Мосты и дорожные сооружения
	Остановка автобуса
	Гидротехнические сооружения

						Распределительные газовые сети с. Кодское Шадринского района, Курганской области.		
						М - 8/м		
Изм.	Кол.	Лист	Нед.	Подпись	Дата	Фрагмент карты из Градостроительного плана МО «Кодской сельсовет» Схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов, отражающая местоположение объектов транспортной инфраструктуры		
Исполнитель	Погодаева							
						Стадия	Лист	Листов
						ИП "О.Н. Погодаева"		



СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

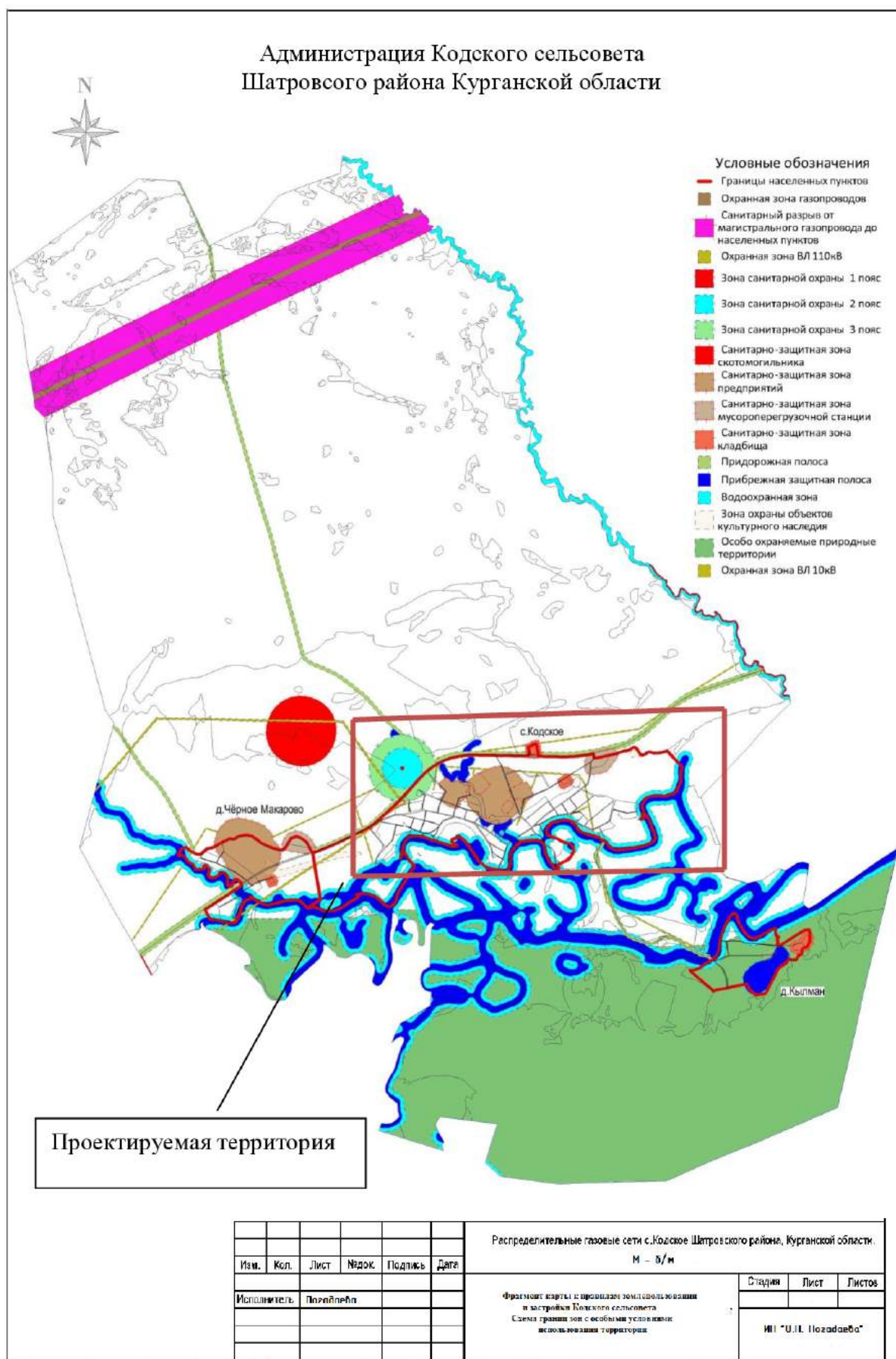


М 1:25000

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
- Трасса проектируемого газопровода
 - с. Кодское – Наименование населенного пункта
 - Администрация Кодского сельсовета – Наименование Муниципального образования
 - р. Исеть – Наименование водного объекта

						Распределительные газовые сети с. Кодское Шатровского района Курганской области			
Реш.	Коп.	Лист	Нарис.	Подпись	Дата	СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ М 1:25000	Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Подпись					ИЛ "О.Н. Погоряева"		

**Фрагмент карты к правилам землепользования и застройки Кодского сельсовета
Схема границ зон с особыми условиями использования территории**



ИНЫЕ ВОПРОСЫ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ШАТРОВСКИЙ РАЙОН
КОДСКОЙ СЕЛЬСОВЕТ
АДМИНИСТРАЦИЯ КОДСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 10 марта 2017 года

№ 7

с.Кодское

О подготовке документации по планировке территории в границах с.Кодское

В соответствии статьи 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Устава Кодского сельсовета Шатровского района Курганской области, постановлением Администрации Кодского сельсовета от 22 сентября 2015 года № 20 «Об утверждении порядка подготовки документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решения Администрации Кодского сельсовета», Администрация Кодского сельсовета

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Начать разработку документации по планировке территорий (проект планировки территории, проект межевания территории) в границах с.Кодское, для размещения линейного объекта: "Распределительные газовые сети с. Кодское Шатровского района Курганской области".
2. Обеспечить за счет собственных средств подготовку документации по планировке территории, указанной в пункте 1 настоящего постановления, с учетом предложений заинтересованных лиц, представить её в Администрацию Кодского сельсовета для проверки на соответствие части 10 статьи 45 Градостроительного кодекса РФ, рассмотрения на публичных слушаниях и утверждения в установленном порядке.
3. Разместить настоящий административный регламент на официальном сайте Администрации Шатровского района (по согласованию) и обнародовать на информационных стендах Администрации Кодского сельсовета, расположенных в здании Администрации Кодского сельсовета и сельской библиотеки, д. Черное Макарово, д. Кылман
4. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Кодского сельсовета



А.В. Верещагин