



Муниципальное образование Кондинский район
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры

АДМИНИСТРАЦИЯ КОНДИНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 06 июля 2018 года

№ 1315

пгт. Междуреченский

Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории для линейного объекта «Трубопроводы Мортымья-Тетеревского месторождения»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», администрация Кондинского района постановляет:

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории линейного объекта: «Трубопроводы Мортымья-Тетеревского месторождения» (приложение).
2. Постановление разместить на официальном сайте органов местного самоуправления муниципального образования Кондинский район.
3. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя главы района С.А. Боеенко.

Исполняющий обязанности
главы района

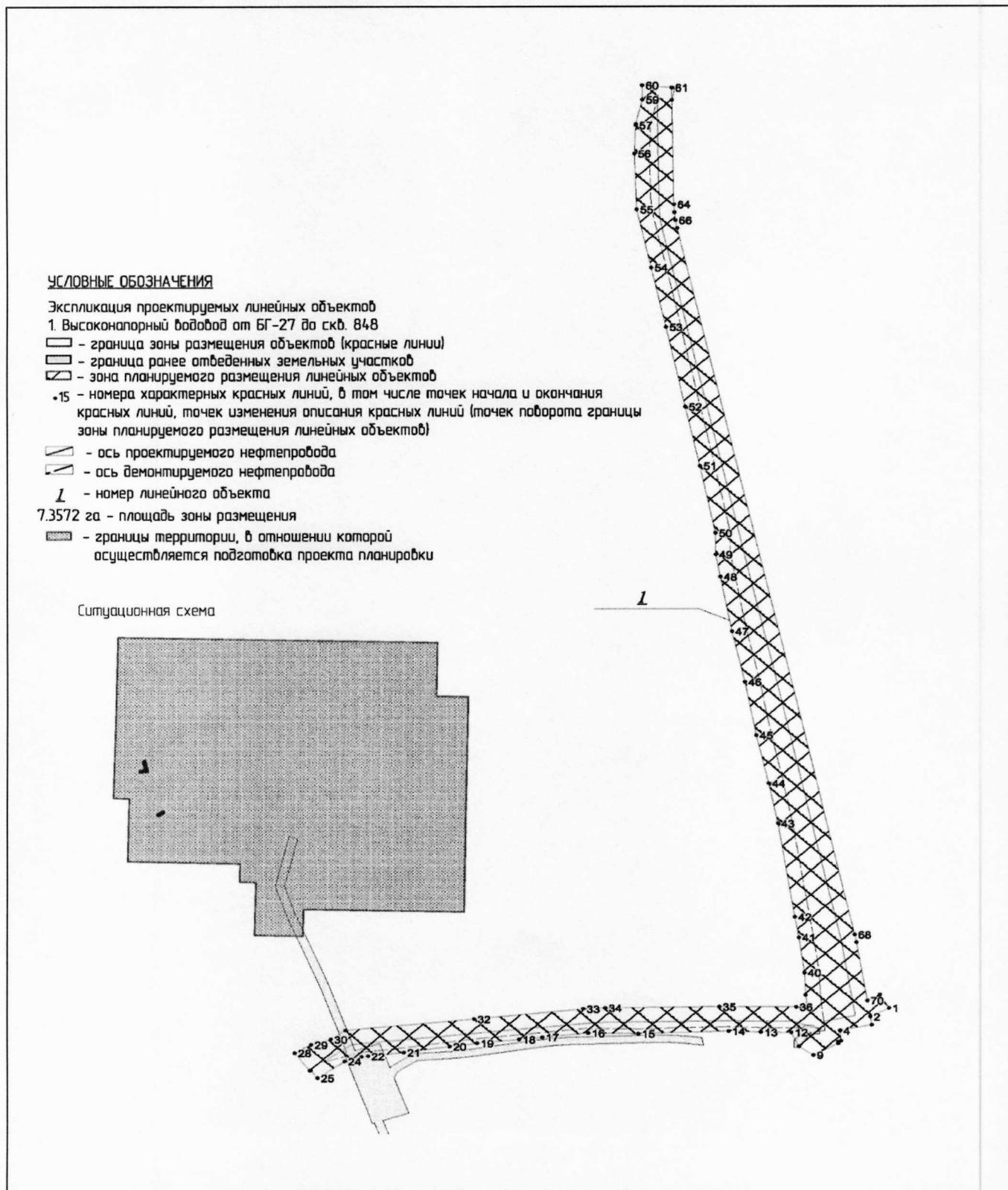


А.А.Яковлев

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

1.1. Проект планировки территории. Графическая часть

1.1.1. Чертежи красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Трубопроводы Мортумья-Тетеревского местождения»



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Экспликация проектируемых линейных объектов

2. Высоконапорный водовод от БГ-5 до скв. 810

□ - граница зоны размещения объектов (красные линии)

▭ - граница ранее отведенных земельных участков

▧ - зона планируемого размещения линейных объектов

•15 - номера характерных красных линий, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий (точек поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов)

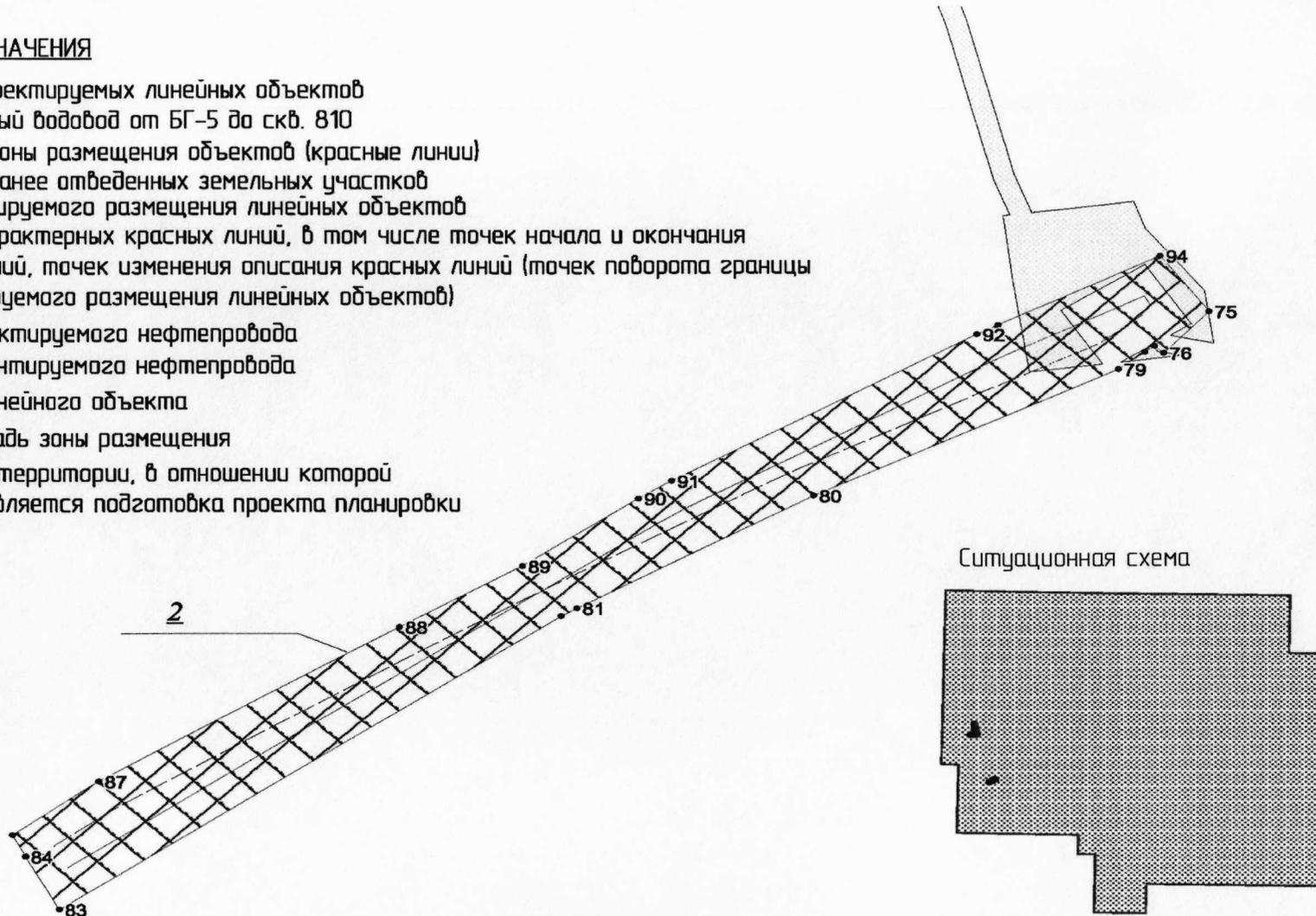
▨ - ось проектируемого нефтепровода

▩ - ось демонтируемого нефтепровода

2 - номер линейного объекта

7.3572 га - площадь зоны размещения

▨ - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



1.2. Положение о размещении линейных объектов

1.2.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Проект планировки территории (далее - Проект) для линейного объекта «Трубопроводы Мортымья-Тетеревского месторождения» разработан на основании: постановления администрации Кондинского района от 02 апреля 2018 года № 532 «О подготовке документации по планировке территории», на которой предусматривается размещение объектов, материалов инженерных изысканий.

В соответствии с заданием на проектирование Проектом предусмотрено строительство высоконапорных водоводов.

Цель Проекта - установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов для обеспечения устойчивого развития территории Кондинского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры (далее - ХМАО-Югры).

Задачи Проекта:

реализация проектных решений под «Трубопроводы Мортымья-Тетеревского месторождения» общества с ограниченной ответственностью Лукойл «Западная-Сибирь» ТПП «Урайнефтегаз» (далее - ТПП «Урайнефтегаз») на Мортымья-Тетеревском лицензионном участке ТПП «Урайнефтегаз»;

выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры межселенной территории в границах Кондинского района.

Состав земель межселенных территорий лицензионного участка представлен землями лесного фонда, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, для обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального (далее - земли промышленности), землями запаса.

Проектируемый объект расположен на землях лесного фонда, находящихся в ведении территориального отдела - Урайского лесничества (Верхне-Кондинского участкового лесничества, Верхне-Кондинского урочища).

Проектом предусмотрена аренда земельного (лесного) участка в целях строительства трубопроводов Мортымья-Тетеревского месторождения.

Отнесение к той или иной категории земель, должно соответствовать целевому назначению дальнейшего использования земельного (лесного) участка.

Порядок перевода земель из одной категории в другую регламентируется Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», иными федеральными законами и законами автономного округа, а также принятыми во исполнение Федеральным законами постановлениями Правительства Российской Федерации.

Таблица 1 - Исходные данные по проектируемым трубопроводам

Наименование трубопровода	ØxS, мм	Проектная мощность, м ³ /сут	Протяженность*, м	Рабочее давление
				МПа
Высоконапорный водовод от БГ-5 до скв.810	114x10	500	484	16,0
Высоконапорный водовод от БГ-27 до скв.834	114x10	500	468	16,0
Высоконапорный водовод от БГ-27 до скв.848	114x10	500	1070	16,0

Проектируемые высоконапорные водоводы предназначены для транспорта воды в систему поддержания пластового давления и увеличения отдачи продукции, методом закачки воды с БКНС-4 в нагнетательные скважины.

Таблица 2 - Категории участков высоконапорных водоводов

Участки трубопроводов	Категория участков трубопроводов
Пересечения с ВЛ на расстоянии 1000 м в обе стороны от пересечения	II
Узлы линейной запорной арматуры	II
Пересечения с подземными коммуникациями в пределах 20 м по обе стороны пересекаемой коммуникации	II
Автомобильные дороги, включая участки по обе стороны дороги длиной 25 м каждый от подошвы насыпи или бровки выемки земляного полотна дороги.	II

Проектируемые трубопроводы преимущественно проходят в едином коридоре с существующими линиями электропередачи, трубопроводами другого назначения. Расстояния от оси проектируемых трубопроводов до населенных пунктов, автодорог и параллельно проходящих коммуникаций приняты из условий безопасности в период строительства и эксплуатации объекта в соответствии с требованиями табл. 13, 14 СП 34-116-97, табл.2.5.40 ПУЭ 7, таблица 15 СП 42.13330.2016.

Расстояние между осями трубопроводов составляет не менее 5 м от трубопроводов диаметром до 150 мм.

Расстояние между проектируемым трубопроводом и существующими промышленными автодорогами (V категории) составляет минимум 4 м от подошвы насыпи.

Расстояние между трубопроводом и линиями электропередачи при параллельном следовании составляет минимум 10 м для ВЛ 6 кВ.

Строительство трубопроводов осуществляется в одну нитку. Прокладка трубопроводов предусмотрена подземным способом.

1.2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

1	885986.737	2417307.684
2	885976.935	2417290.41
3	885967.823	2417291.821
4	885961.262	2417262.709
5	885961.022	2417262.272
6	885949.979	2417263.468
7	885949.189	2417260.688
8	885947.129	2417261.018
9	885934.316	2417238.019
10	885934.236	2417238.126
11	885943.888	2417224.572
12	885959.161	2417217.8
13	885959.371	2417189.851
14	885960.602	2417160.311
15	885957.591	2417077.719
16	885958.201	2417031.861
17	885953.52	2416989.575
18	885951.05	2416968.144

19	885946.879	2416929.52
20	885943.228	2416904.22
21	885936.527	2416861.893
22	885932.406	2416828.937
23	885931.566	2416822.931
24	885926.534	2416807.472
25	885908.231	2416782.51
26	885916.462	2416776.496
27	885916.162	2416775.572
28	885935.876	2416761.747
29	885944.908	2416776.777
30	885950.81	2416794.876
31	885960.702	2416808.322
32	885973.815	2416926.707
33	885985.287	2417027.233
34	885986.327	2417047.378
35	885987.968	2417151.83
36	885987.808	2417222.221

37	885986.107	2417226.61
38	885986.057	2417232.5
39	886001	2417230.867
40	886025.966	2417229.844
41	886065.234	2417224.713
42	886088.079	2417221.034
43	886191.001	2417205.327
44	886235.13	2417196.649
45	886287.922	2417185.223
46	886346.644	2417174.78
47	886402.536	2417163.124
48	886462.969	2417152.507
49	886487.604	2417148.3
50	886511.139	2417148.052
51	886584.195	2417133.896
52	886649.109	2417120.714
53	886737.258	2417102.863
54	886802.962	2417089.342
55	886866.665	2417076.217
56	886927.958	2417074.427
57	886959.085	2417075.747
58	886960.285	2417075.797
59	886987.181	2417081.736
60	887002.564	2417081.53
61	887000.034	2417108.678
62	886999.764	2417111.607
63	886986.521	2417108.852
64	886872.207	2417110.328
65	886863.525	2417110.782

66	886854.893	2417111.722
67	886846.301	2417113.149
68	886068.485	2417276.007
69	886059.963	2417277.574
70	885994.909	2417287.63
71	886001.49	2417299.22
72	886986.521	2417108.852
73	886999.754	2417108.687
74	887000.034	2417108.678
75	881692.71	2418735.552
76	881673.976	2418718.608
77	881677.226	2418715.003
78	881674.386	2418711.448
79	881666.684	2418701.466
80	881609.442	2418587.131
81	881558.541	2418498.418
82	881555.03	2418492.561
83	881423.092	2418303.966
84	881446.937	2418290.949
85	881447.067	2418291.139
86	881456.599	2418286.041
87	881480.714	2418318.947
88	881550.079	2418431.649
89	881577.785	2418477.993
90	881608.252	2418521.549
91	881616.263	2418534.096
92	881682.588	2418648.613
93	881686.868	2418656.483
94	881717.775	2418717.346

1.2.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

В данном проекте линейные объекты не подлежат переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

1.2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

1.2.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемые трубопроводы пересекают существующие автомобильные дороги.

Угол пересечения трубопроводов с автомобильными дорогами принят от 71 до 88°, что не нарушает требования п. 10.3 ГОСТ Р 55990-2014. Прокладка осуществляется в защитном футляре с установкой на трубопроводе опорно-направляющих колец и герметизацией концов футляра манжетой. Траншея разрабатывается открытым способом с устройством объезда на период строительства с последующим восстановлением земляного полотна.

Согласно требованиям п. 10.3.6 ГОСТ Р 55990-2014 на переходе высоконапорного водовода через автомобильные дороги концы футляров выводятся на 5 м от бровки земляного полотна, но не менее чем на 2 м от подошвы насыпи.

Проектируемые трубопроводы пересекают существующие коммуникации.

При пересечении коммуникаций проектируемые трубопроводы прокладываются ниже или выше пересекаемого трубопровода с обеспечением расстояния в свету между трубами не менее 350 мм под углом не менее 60° в соответствии с требованиями п. 6.11 СП 34-116-97.

Земляные работы в полосе, ограниченной расстоянием 2,0 м в обе стороны от пересекаемых промышленных трубопроводов в соответствии с требованиями п. 8.22.1 РД 102-011-89 должны производиться вручную.

Укладку проектируемых трубопроводов при прохождении ниже пересекаемого трубопровода, необходимо выполнять с применением трубокладчиков и с использованием мягких полотенец или способом протаскивания, с обязательной футеровкой деревянными рейками наружной поверхности трубопровода во избежание повреждения изоляции.

Заглубление проектируемых трубопроводов под существующими коммуникациями выполняется укладкой труб в спрофилированную траншею по кривым с радиусами в пределах упругой деформации без применения стандартных отводов.

По заданию Заказчика пересечения с нефтепроводами и водоводами осуществляется в защитном футляре с установкой на трубопроводе опорно-направляющих колец и герметизацией концов футляра манжетой.

Для проезда строительной техники через действующие трубопроводы на момент строительства устраиваются временные проезды

Проезд представляет собой насыпь из уплотненного грунта шириной 6 м со сплошным настилом из бревен диаметром от 18 до 20 см, скрепленных между собой. По краям настила устанавливаются ограничительные брусья. Поверх настила отсыпается слой минерального грунта не менее 20 см. Расстояние в свету от настила до верхней образующей пересекаемого трубопровода должно быть не менее 1,5 м.

По трассе проектируемых трубопроводов на переходах через существующие коммуникации устанавливаются предупреждающие и запрещающие аншлаги.

При пересечении строящегося трубопровода с подземными коммуникациями производство строительного-монтажных работ допускается при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации, и в присутствии ее представителя.

Места пересечения проектируемого трубопровода с существующими обозначаются аншлагами с указанием диаметра, давления, километра, глубины залегания, владельца, телефона диспетчерских служб.

Проектируемые трубопроводы пересекают существующие коммуникации.

Пересечения с линиями электропередач выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ п. 2.5.287...2.5.290 и п. 6.11 СП 34-116-97.

Пересечения с кабельными эстакадами выполняются согласно СП 34-116-97 п. 6.11, СП 36.13330.2012 п.9.1.4, СП 18.13330.2011 п. 6.10. Расстояние от опор кабельной эстакады до проектируемых трубопроводов принято не менее 1,5 м. Угол пересечения принят не менее 60°.

По заданию Заказчика пересечения с ВЛ осуществляется в защитном футляре с установкой на трубопроводе опорно-направляющих колец и герметизацией концов футляра манжетой.

Угол пересечения ВЛ 6 кВ и кабельной эстакады с подземными трубопроводами не нормируется.

1.2.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры (Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ).

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с законом РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» (в редакции Указа Президиума ВС РФ от 18 января 1985 года) и Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ

Первичным мероприятием по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при осуществлении хозяйственной деятельности является зонирование территории по перспективности выявления объектов историко-культурного наследия (ИКН), проводимое в рамках камеральной экспертизы. Суть зонирования заключается в определении участков местности, где могут размещаться эти объекты, его результаты служат основой для определения планировочных ограничений хозяйственной деятельности, проектирования пространственной инфраструктуры нефтепромыслов.

Согласно статье 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 08 марта 2015 года), в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, и строительных объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо проведение следующих мероприятий:

заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы;

заказчик указанных работ обязан и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;

региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов

Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

1.2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Воздействие на почвы и грунты возможно как при строительстве, так и при эксплуатации проектируемых объектов.

Воздействие проектируемых объектов на земельные ресурсы обусловлено:

использованием земель для строительства и эксплуатации объектов;

изменением рельефа и рельефообразующих процессов;

изменением термического, гидрологического и гидрохимического режимов почв и грунтовых вод;

физико-химической, микробиологической и морфологической трансформацией почв;

захламление территории в случае нарушения правил обращения с отходами производства и потребления.

Вышеперечисленные факторы многообразно проявляются на стадиях строительства, эксплуатации, при авариях. Степень воздействия этих факторов во многом зависит от свойств «вмещающих экосистем».

В период строительства проектируемых объектов и последующей их эксплуатации масштабы воздействия на земельные ресурсы зависят от размера и назначения возводимых сооружений, устойчивости биогеоценозов.

В период строительства воздействие непродолжительно по времени, но наиболее существенно по трансформации местных экосистем.

Строительство нефтегазопромысловых объектов оказывает непосредственное влияние на состояние почвенного и растительного покрова за счет использования земельных участков.

В период эксплуатации воздействие имеет непрерывный и долговременный характер. В случаях химического загрязнения (аварии) может быть нарушено экологическое равновесие на близлежащих территориях, приводящее к необратимым локальным изменениям местных сообществ живых организмов.

Предварительные работы для подготовки территории к строительству заключаются в очистке участков от мусора, кустарника и мелколесья.

В целях обеспечения работ по строительству и демонтажу линейных трубопроводов ширина полосы отвода земельного участка определена в соответствии с СН 459-74, таблица 2 и составляет:

17 м для нефтепроводов диаметром до 150 мм;

23 м для нефтепроводов диаметром 150-500 мм;

27 м для высоконапорного водовода.

Трассовые подготовительные работы включают:

разбивку и закрепление пикетажа, детальную геодезическую разбивку горизонтальных и вертикальных углов поворота, разметку строительной полосы, выноску пикетов за ее пределы;

расчистку строительной полосы от снега, леса и кустарника, корчевку пней;

планировку строительной полосы, срезку склонов, обустройство монтажных площадок.

Все строительные-монтажные и земляные работы производятся в соответствии с требованиями нормативных документов СП 45.13330.2017, СП 34-116-97, ВСН 005-88, ВСН 006-89, РД 39-132-94.

Способ прокладки трубопроводов и глубина заложения приняты в соответствии с требованиями СП 34-116-97 и технических требований заказчика на проектирование.

Охранная зона проектируемых трубопроводов устанавливается на основании п.71.4 РД 39-132-94 и составляет вдоль трассы трубопровода в виде участка земли, ограниченного условными линиями, находящимися в 50 м от оси трубопровода с каждой стороны.

В охранной зоне трубопроводов должны быть установлены предупредительные плакаты, запрещающие всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов.

Исходя из условий защиты трубопровода от механических повреждений, а также руководствуясь положением п.6.8 СП 34-116-97, глубина заложения нефтегазопроводов до верхней образующей трубы принимается:

на минеральных грунтах - не менее 0,8 м;

на участках болот III типа - самопогружение на дно (на твердое основание), но не менее 0,6 м.

Глубина заложения проектируемого высоконапорного водовода до верхней образующей трубы в соответствии с требованиями п.3.85 ВНТП 3-85 принимается:

на минеральных грунтах - не менее 1,8 м;

на участках болот III типа, с учетом глубины промерзания - не менее 1,8 м.

Земляные работы при строительстве трубопровода выполняются в соответствии с требованиями ВСН 005-88, СП 45.13330.2017, РД 39-132-94. Укладка трубопроводов в зависимости от несущей способности грунта и времени производства работ осуществляется с бровки траншеи, в соответствии с ВСН 005-88, РД 39-132-94. Разработка траншей на минеральном грунте ведется одноковшовым экскаватором, засыпка осуществляется бульдозером.

Прокладку трубопроводов на болотах и обводненных участках следует производить преимущественно в зимнее время после замерзания верхнего торфяного покрова. В зимнее время, когда слабые грунты проморожены недостаточно для прохода землеройных машин, траншею разрабатывают по технологии летнего строительства.

Строительно-монтажные работы осуществляются с вдольтрассового проезда в зимнее время, либо с применением специальной техники на понтонах или обычной техники с плавучих средств. Разработка и засыпка траншеи по болотам II - одноковшовыми экскаваторами с лежневого настила. Разработка траншеи по болоту III типа производится одноковшовыми экскаваторами с лежневого настила без засыпки, самопогружением.

При укладке труб и засыпке траншеи необходимо обеспечить:

сохранность труб и изоляционного покрытия;

плотное прилегание трубопроводов ко дну траншеи;

проектное положение трубопроводов.

К моменту укладки трубопроводов, дно траншеи должно быть очищено от веток и корней деревьев, камней, мерзлых комков, льда и других предметов, которые могут повредить антикоррозионное покрытие, и выровнено.

При строительстве трубопроводов в зимний период времени и устройстве траншеи при промерзании грунта на всю глубину разработки целесообразно использовать предварительное рыхление грунтов тракторными рыхлителями.

При засыпке траншей мерзлым грунтом первоначально выполняется засыпка размельченным грунтом высотой от 0,2 до 0,3 м из отвала, после чего производится оставшая засыпка с устройством грунтового валика, с учетом последующей его осадки при оттаивании.

Обеспечиваются условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье работающих. Проектной документацией предусмотрено:

Период строительства:

накопление отходов в специально отведенных местах, оснащенных необходимым оборудованием, для предотвращения загрязнения почвы;

соблюдение санитарных требований к транспортировке отходов;

исключение применения строительных материалов, не имеющих сертификатов качества;

предусмотрен своевременный вывоз отходов от проведения строительно-монтажных работ для использования (переработке) на предприятиях, имеющих лицензию на данные виды деятельности, по заключаемым Подрядчиком разовым договорам;

ограничение времени воздействия на окружающую среду сроками проведения работ (воздействие временное).

Период эксплуатации:

накопление отходов предусматривается в специально отведенных местах, оснащенных необходимым оборудованием, что предотвращает загрязнение почвы и не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду;

предупреждение рассеивания или потерь отходов в процессе перегрузки, транспортировки и промежуточного складирования;

вывоз отходов для использования (переработке) на другие специализированные предприятия по заключаемым природопользователем договорам;

предусматривается установка нового современного, экономичного оборудования, позволяющего повысить срок его эксплуатации;

осуществляется сортировка образующихся отходов в зависимости от их класса опасности и опасных свойств;

недоступность хранимых высокотоксичных отходов для посторонних лиц;

сведение к минимуму риска возгорания отходов.

Выполнение предусмотренных природоохранных мероприятий позволит предотвратить попадание в окружающую природную среду загрязняющих веществ от образующихся отходов производства и потребления, что сократит до минимума негативное воздействие отходов на почву и окружающую среду в целом.

1.2.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТ Р 22.0.02-2016).

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения (Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»).

В качестве решений направленных на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций оборудования и предупреждения аварийных выбросов можно выделить следующие:

применение герметизированной системы трубопроводов;

применение труб из материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;

применение труб с толщиной стенки, превышающей расчетную;

покрытие наружной поверхности подземных участков трубопроводов пленочной антикоррозионной изоляцией усиленного типа;

тепловая изоляция надземных участков трубопроводов и узлов запорной арматуры;

молниезащита и заземление;

очистка полости трубопроводов и гидравлическое испытание трубопроводов на прочность и герметичность;

организация на всех этапах строительства входного, операционного и приемочного контроля;

проверка качества изоляционных покрытий;

100% контроль сварных стыков;

на углах поворота и переходах промышленных трубопровода и через препятствия, по трассе не менее чем через 500 м предусмотрена установка опознавательных знаков.

Для обеспечения уменьшения риска аварий в период эксплуатации объекта рекомендуется выполнять следующий комплекс организационных мероприятий:

мероприятия, обеспечивающие проведение обучения обслуживающего персонала правилам работы с этими устройствами;

планирование организационно-технических мероприятий, направленных на повышение промышленной безопасности на объекте (модернизация оборудования, реконструкция, капитальное строительство, улучшение условий труда, организация охраны труда и т.д.);

мероприятия по обеспечению поддержания в постоянной готовности и исправности оборудования, специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий;

мероприятия по проведению на предприятии периодических учений по ликвидации возможных аварий и загораний;

мероприятия, обеспечивающие строгое соблюдение периодичности планово-предупредительных ремонтов и регламента по эксплуатации и контролю технического состояния оборудования, труб и арматуры;

мероприятия, обеспечивающие постоянный контроль за герметичностью трубопроводов, фланцевых соединений и затворов запорной арматуры;

мероприятия, обеспечивающие соблюдение технологических режимов эксплуатации объектов трубопроводного транспорта;

мероприятия, обеспечивающие поддержание высокой готовности к ликвидации возможных аварий всех подразделений предприятия, ответственных за проведение такого рода работ, путем поддержания на должном уровне технического оснащения, проведения соответствующих учений по ликвидации возможных аварий с периодичностью не менее одного раза в квартал;

мероприятия, обеспечивающие охрану объектов месторождения от несанкционированных и криминальных вмешательств в их работу.

Технологическое оборудование выбрано в блочном исполнении в соответствии с заданными технологическими параметрами и по возможности размещено на открытых площадках, что уменьшает вероятность образования взрывоопасных смесей. Проектируемые объекты и сооружения размещены на безопасном расстоянии от смежных предприятий и при аварии, не могут для них представлять серьезной опасности.

Применяемое оборудование, соответствует климатическим характеристикам района строительства и условиям эксплуатации. В целях повышения надежности при эксплуатации проектом предусмотрено испытание оборудования на прочность и плотность после монтажа, покрытие их антикоррозионной изоляцией. Технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность и безопасность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации.

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Текстовая часть проекта межевания территории

2.1.1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

В соответствии со статьей 43 пункта 3 Гражданского кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 года - Подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территорий.

В процессе подготовки проекта межевания территории были разработаны чертежи межевания территории.

Проект планировки и проект межевания разработан для трубопроводов, расположенных на межселенной территории, в границах Мортымья-Тетеревского лицензионного участка Кондинского района, Территориального отдела - Урайского лесничества, Верхне-Кондинского участкового лесничества, Верхне-Кондинского урочища.

Данным проектом планировки и проектом межевания предусматриваются действия по градостроительной подготовке земельных участков в целях определения их границ. На основании решений, закрепленных в чертежах проекта межевания, будут готовиться проекты границ земельных участков для их последующего формирования, в соответствии с требованиями земельного законодательства.

Формирование земельных участков для строительства трубопроводов, принято в соответствии со СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин», где ширина полосы отвода земель под нефтепроводы диаметром до 150 мм составляет 17 м, диаметром от 150 до 500 мм составляет 23 м, для водоводов диаметром до 500 мм составляет 27 м.

Общая площадь границ земельного участка (лес) на период эксплуатации – 0,9669 га, на период строительства - 5,9556 га.

Общая площадь границ земельного участка (исключения) на период эксплуатации - 0.0229 га, на период строительства - 0,2492 га.

Вариантность выбора места размещения испрашиваемых объектов не предусматривается, так как коридор коммуникаций проходит вдоль существующего коридора.

Выбор трасс трубопроводов выполнен из условия минимизации нанесения ущерба окружающей природной среде и обеспечения высокой надежности и безаварийности в период эксплуатации.

На месторождении принята коридорная система прокладки коммуникаций. Ширина вновь проектируемых земельных участков меняется в зависимости от характеристик грунтов, рельефа местности и характеристик лесных насаждений вдоль трассы.

	Наименование объекта	Испрашиваемая площадь по проекту, га					Испрашиваемая площадь к отводу (лес), га			Ранее отведенные, га
		Площадь, всего					Площадь, всего, га	На 49 лет (на период эксплуатации)	На 5 года (на период строительства)	
		Длина, м	Ширина, м, да/ка	Площ, га (ДА)	Площ, га (КА)	Общая площадь, га				
1	Высоконапорный водовод от БГ-27 до скв. 848	1070	5/22	0.5348	2.4382	2.9730	2.8531	0.5228	2.3303	0.1199
2	Высоконапорный водовод от БГ-27 до	1047 441	/27	-	1.3573	1.3573	1.3102	0	1.3102	0.0471

	скв. 848 (демонтаж), Высоконапор ный водовод от БГ-27 до скв. 834 (Демонтаж)									
3	Высоконапор ный водовод от БГ-27 до скв. 834	468	5/22	0.2324	1.0694	1.3018	1.2514	0.2234	1.0280	0.0504
4	Высоконапор ный водовод от БГ-5 до скв. 810	484	5/22	0.2423	1.1498	1.3921	1.2177	0.2207	0.9970	0.1744
5	Высоконапор ный водовод от БГ-5 до скв. 810 (Демонтаж)	474	/27	-	0.3330	0.3330	0.2901	0	0.2901	0.0429
	ИТОГО:			1.0095	6.3477	7.3572	6.9225	0.9669	5.9556	0.4347

2.1.2. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков

Вид разрешенного использования принимается в соответствии с Приказом Минэкономразвития России от 01 сентября 2014 года № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

Участок расположен в эксплуатационных лесах, категории защитных лесов. Вид использования лесов: Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов и землях промышленности, с видом разрешенного использования - недропользование.

Линейные трубопроводы расположены в Ханты-Мансийском автономном округе -Югре, Кондинского района, Урайского лесничества, Верхне-Кондинского участкового лесничества, Верхне-Кондинского урочища.

№ участка	Участковое лесничество/ урочище	Номер лесного квартала	Вид использования лесов	Номера учётной записи в государственном лесном реестре/Условный номер участка	Площадь	
					га	кв. м
1	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	/86:01:1112002:1232/чзу	0.7866	7866
2	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1224/чзу	0.1040	1040
3	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1189/чзу	1.1904	11904
4	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1327/чзу	0.0111	111
5	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1126/чзу	0.0176	176
6	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1147/чзу	0.0225	225
7	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1108/чзу	0.0495	495
8	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1131/чзу	0.0130	130
9	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1120/чзу	0.0623	623

10	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1137/чзу	0.0072	72
11	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1096/чзу	0.0048	48
12	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1110/чзу	0.0222	222
13	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1175/чзу	0.0215	215
14	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1121/чзу	0.0928	928
15	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1139/чзу	0.0066	66
16	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1086/чзу	0.0862	862
17	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	331	/86:01:1112002:1548/чзу	0.0159	159
18	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	331	/86:01:1112002:1701/чзу	0.0022	22
19	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	330, 311	/86:01:1112002:1581/чзу	0.0285	285
20	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	331	/86:01:1112002:1622/чзу	0.0041	41
21	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	330, 311	/86:01:1112002:1693/чзу	0.0285	285
22	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:0000000:6443/чзу	0.0154	154
23	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:0000000:6441/чзу	0.0172	172
24	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311, 331, 330	/86:01:0000000:10686/чзу	2.9647	29647
25	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1234/чзу	0.0149	149
26	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1190/чзу	0.0021	21
27	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1152/чзу	0.0020	20
28	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1328/чзу	0.0111	111
29	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1143/чзу	0.0056	56
30	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1117/чзу	0.0002	2
31	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1138/чзу	0.0144	144
32	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1119/чзу	0.0244	244
33	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1106/чзу	0.2827	2827
34	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311	/86:01:1112002:1123/чзу	0.0009	9

35	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1764/чзу	0.0012	12
36	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	331		/86:01:1112002:1579/чзу	0.0093	93
37	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	330		/86:01:1112002:1725/чзу	0.0041	41
38	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	330		/86:01:1112002:1635/чзу	0.0039	39
39	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	330		/86:01:1112002:1623/чзу	0.0037	37
40	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	330		/86:01:1112002:1570/чзу	0.0003	3
41	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1232/чзу	0.3381	3381
42	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1224/чзу	0.0305	305
43	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1189/чзу	0.0043	43
44	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1327/чзу	0.0033	33
45	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1126/чзу	0.0029	29
46	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1147/чзу	0.0138	138
47	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1108/чзу	0.0140	140
48	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1131/чзу	0.0018	18
49	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1120/чзу	0.0086	86
50	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1137/чзу	0.0025	25
51	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1096/чзу	0.0019	19
52	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1110/чзу	0.0005	5
53	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1175/чзу	0.0055	55
54	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1121/чзу	0.0824	824
55	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1139/чзу	0.0024	24
56	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:1112002:1086/чзу	0.0066	66
57	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	331		/86:01:1112002:1548/чзу	0.0020	20
58	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	331		/86:01:1112002:1701/чзу	0.0008	8
59	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	330		/86:01:1112002:1581/чзу	0.0050	50

60	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	330		/86:01:1112002:1622/чзу	0.0023	23
61	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	330		/86:01:1112002:1693/чзу	0.0033	33
62	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:0000000:6443/чзу	0.0052	52
63	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311		/86:01:0000000:6441/чзу	0.0049	49
64	Верхне-Кондинское, Верхне-Кондинское	311, 331, 330		/86:01:0000000:10686/чзу	0.4243	4243

Линия совмещения с листом 1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - красные линии
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - охранная зона проектируемого трубопровода
- 15 - номера характерных точек красных линий (в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий, точек поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов)
-  - ось проектируемого нефтепровода
-  - ось демонтируемого нефтепровода
- :ЗУ 7 номер формируемого земельного участка
-  - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов
-  - граница земельного участка

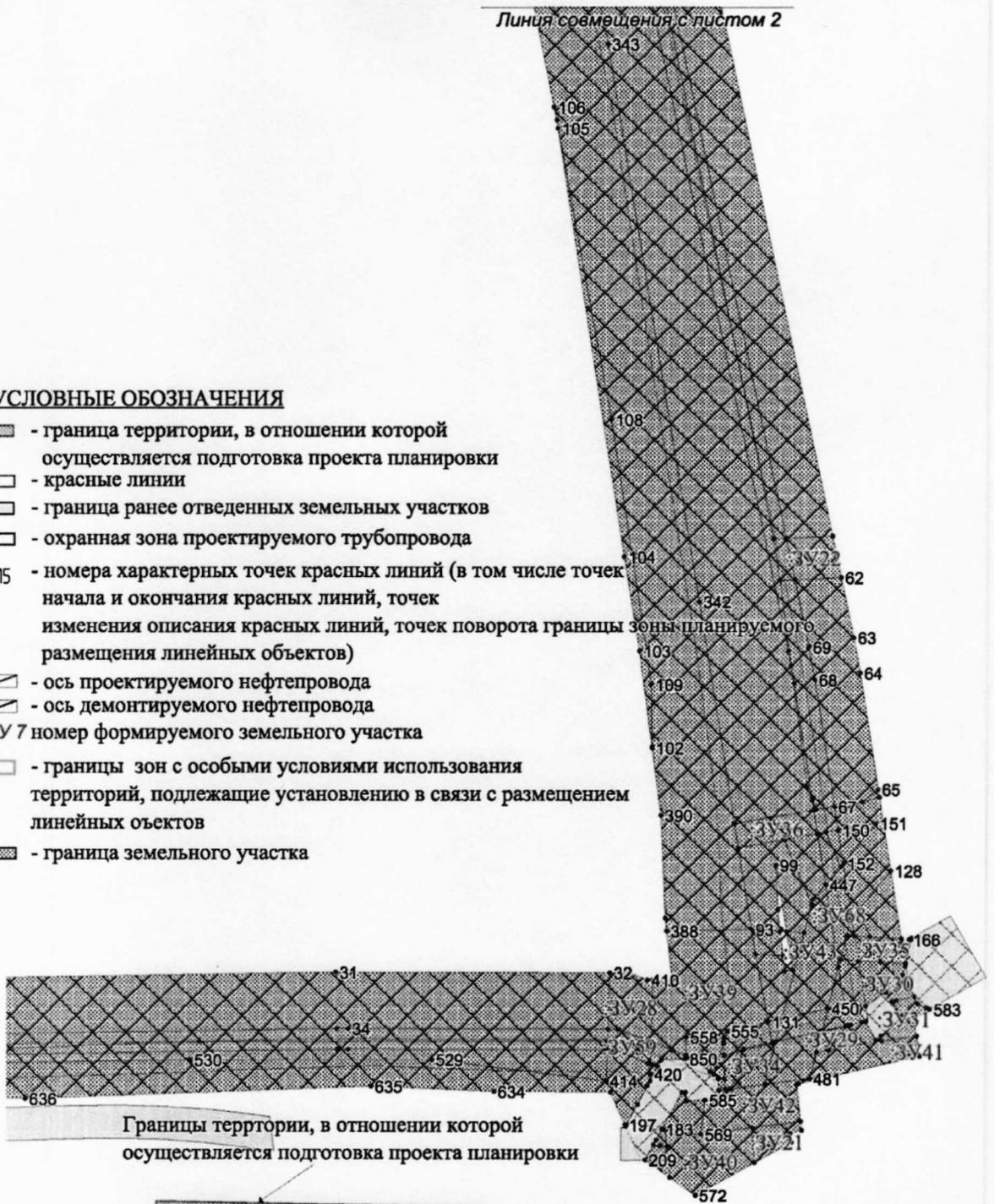
Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



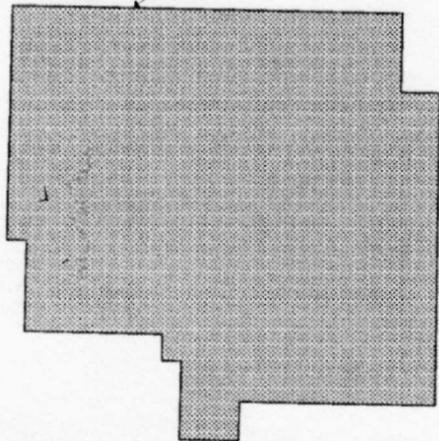
Линия совмещения с листом 2

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - красные линии
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - охранный зона проектируемого трубопровода
- 15 - номера характерных точек красных линий (в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий, точек поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов)
-  - ось проектируемого нефтепровода
-  - ось демонтируемого нефтепровода
- :ЗУ 7 номер формируемого земельного участка
-  - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов
-  - граница земельного участка

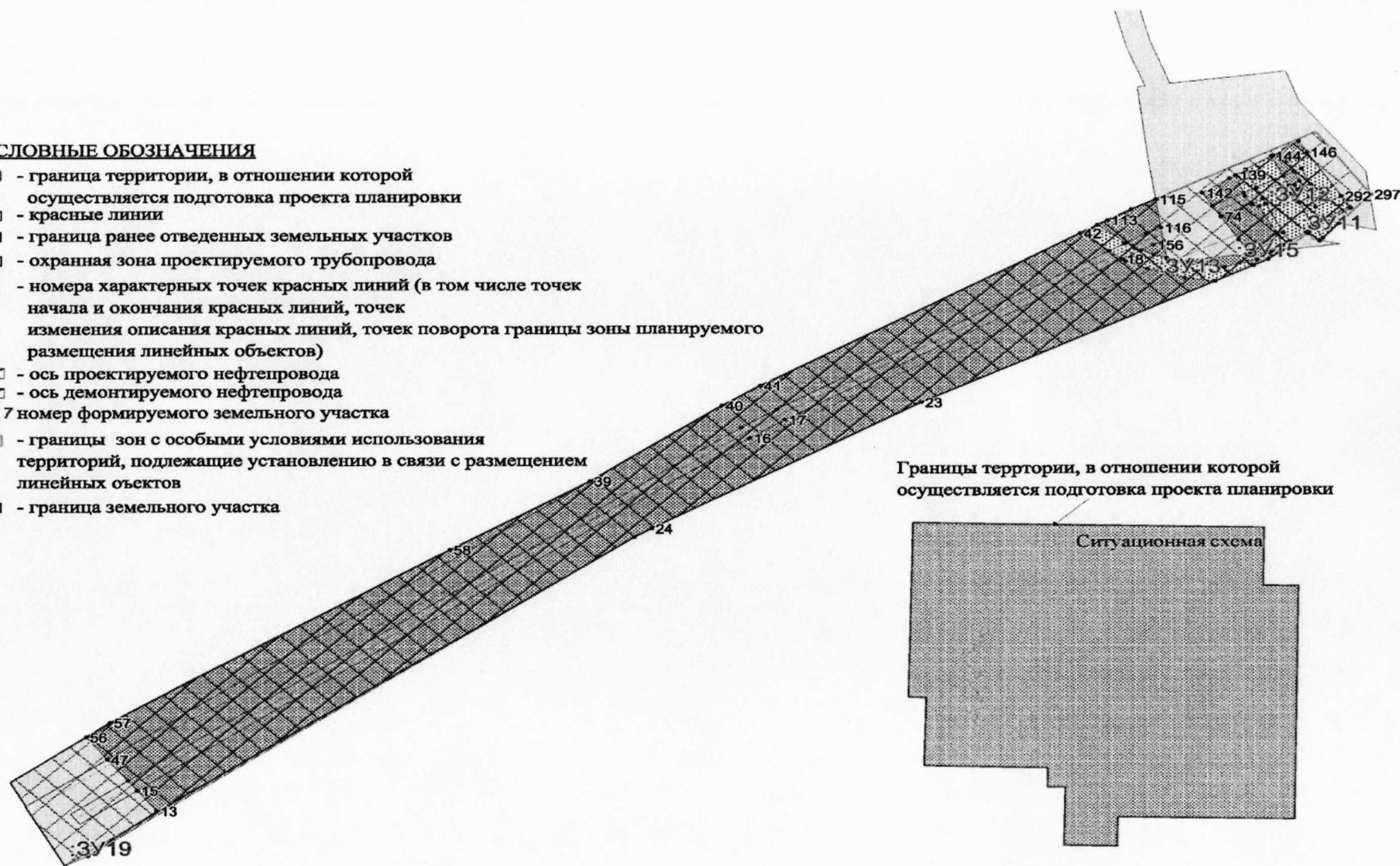


Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - красные линии
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - охранная зона проектируемого трубопровода
-  15 - номера характерных точек красных линий (в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий, точек поворота границы зоны планируемого размещения линейных объектов)
-  - ось проектируемого нефтепровода
-  - ось демонтируемого нефтепровода
-  :ЗУ 7 номер формируемого земельного участка
-  - границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов
-  - граница земельного участка



Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Ситуационная схема

Каталог координат:

:ЗУ1	---	---
1	886093.03	2417270.867
2	886092.53	2417259.706
3	886371.47	2417201.318
4	886743.939	2417127.379
5	886887.07	2417099.134
6	886966.297	2417098.061
7	886973.918	2417109.017
8	886872.207	2417110.328
9	886863.525	2417110.782
10	886854.893	2417111.722
11	886846.301	2417113.149
12	881433.274	2418319.59
13	881445.057	2418334.571
14	881445.197	2418334.489
15	881453.319	2418328.021
16	881595.129	2418530.722
17	881602.48	2418542.172
18	881666.914	2418653.488
19	881666.194	2418654.462
20	881663.033	2418661.663
21	881659.343	2418673.913
22	881657.982	2418684.101
23	881609.442	2418587.131
24	881558.541	2418498.418
25	881555.03	2418492.561
26	881432.934	2418320.028
27	885962.982	2416828.904
28	885973.835	2416926.724
29	885985.287	2417027.233
30	885986.327	2417047.378
31	885987.968	2417151.83
32	885987.828	2417217.627
33	885974.315	2417217.148
34	885974.505	2417154.817
35	885974.465	2417152.037
36	885972.824	2417047.51
37	885971.934	2417033.296
38	885949.919	2416833.977
39	881577.785	2418477.993
40	881608.252	2418521.549
41	881616.263	2418534.088
42	881677.366	2418639.58
43	881670.185	2418649.157
44	881606.741	2418539.574

45	881599.31	2418527.926
46	881457.249	2418324.903
47	881465.891	2418318.039
48	886917.946	2417074.716
49	886904.743	2417083.353
50	886857.793	2417091.8
51	886741.299	2417113.933
52	886739.148	2417103.25
53	886793.56	2417091.272
54	886802.962	2417089.342
55	886866.665	2417076.217
56	881474.883	2418310.986
57	881480.714	2418318.947
58	881550.079	2418431.649
59	881577.785	2418477.993
60	881465.931	2418318.081
61	886082.598	2417261.793
62	886083.108	2417272.946
63	886068.485	2417276.007
64	886059.963	2417277.574
65	886032.137	2417281.872
66	886029.116	2417278.02
67	886028.026	2417271.338
68	886058.313	2417266.66
69	886066.214	2417265.217
70	881666.044	2418672.371
71	881666.494	2418675.951
72	881668.945	2418695.551
73	881674.606	2418691.938
74	881683.918	2418685.999
75	881689.089	2418696.162
76	881688.809	2418696.368
77	881688.019	2418698.612
78	881676.706	2418704.609
79	881666.604	2418697.886
80	881663.593	2418687.236
81	881665.124	2418675.39
82	886936.12	2417074.782
83	886959.085	2417075.747
84	886960.285	2417075.797
85	886963.946	2417076.613
86	886963.956	2417076.613
87	886964.056	2417076.63
88	886958.455	2417082.124
89	886956.635	2417083.897

90	886962.226	2417092.171
91	886957.525	2417085.349
92	886923.387	2417083.114
93	885998.31	2417251.44
94	886018.094	2417248.281
95	886020.084	2417259.318
96	886004.331	2417265.893
97	885997.51	2417264.054
98	885997.78	2417259.813
99	886013.883	2417257.314
100	886002.991	2417257.759
101	885997.87	2417258.32
102	886042.009	2417227.74
103	886065.234	2417224.713
104	886088.079	2417221.034
105	886191.001	2417205.327
106	886196.112	2417204.329
107	886192.981	2417204.997
108	886120.956	2417218.047
109	886057.232	2417227.583
110	886042.239	2417227.74
111	881673.416	2418654.792
112	881680.607	2418645.198
113	881682.588	2418648.613
114	881686.868	2418656.483
115	881690.959	2418664.534
116	881679.477	2418666.258
117	881677.006	2418661.399
118	885949.879	2416792.046
119	885950.81	2416794.884
120	885955.961	2416801.879
121	885943.028	2416807.068
122	885935.436	2416796.748
123	886914.816	2417088.682
124	886962.346	2417092.361
125	886962.856	2417093.12
126	886906.694	2417093.871
123	886914.816	2417088.682
127	886003.061	2417277.104
128	886012.543	2417284.899
129	885995.949	2417287.473
130	885996.469	2417279.818
131	885976.045	2417255.417
132	885992.268	2417252.356
133	885991.858	2417258.972
134	885988.188	2417259.368
135	885988.608	2417261.232

136	885991.738	2417260.754
137	885991.628	2417262.569
138	885976.775	2417258.683
139	881700.581	2418690.907
140	881693.35	2418693.514
141	881688.169	2418683.293
142	881693.39	2418679.96
143	881699.191	2418688.762
144	881708.143	2418702.637
145	881713.954	2418711.637
146	881709.643	2418714.417
147	881706.153	2418707.859
148	881701.752	2418710.029
149	881699.991	2418706.572
150	886022.425	2417272.204
151	886024.015	2417281.377
152	886014.353	2417273.449
153	881667.354	2418668.081
154	881668.635	2418663.899
155	881670.395	2418659.692
156	881672.585	2418663.734
157	881674.276	2418667.042
158	886061.673	2417260.968
159	886057.492	2417261.727
160	886029.666	2417266.017
161	886032.767	2417264.779
162	885971.144	2417256.349
163	885971.344	2417257.24
164	885971.044	2417257.157
165	885970.854	2417256.398
166	885995.819	2417289.247
167	885996.199	2417289.841
168	885995.789	2417289.75
169	885945.158	2416836.312
170	885944.858	2416834.918
171	885945.068	2416835.866
172	885945.098	2416835.85
:3Y2	---	---
173	885962.052	2416820.523
174	885962.982	2416828.904
175	885949.919	2416833.977
176	885948.999	2416825.612
177	885960.972	2416810.789
178	885947.929	2416815.903
179	885947.719	2416814.022
180	885960.862	2416809.749
181	885946.519	2417228.087

182	885947.659	2417228.697
183	885950.24	2417230.083
184	885950.129	2417230.949
185	885946.129	2417231.304
186	886029.116	2417278.02
187	886032.137	2417281.872
188	886030.217	2417282.169
189	885943.108	2416817.767
190	885941.428	2416818.427
191	885940.968	2416816.233
192	885942.868	2416815.606
193	885944.178	2416827.502
194	885945.098	2416835.85
195	885945.068	2416835.866
196	885943.378	2416827.807
197	885951.31	2417221.281
198	885951.27	2417221.611
199	885950.95	2417221.438
:3Y3	---	---
200	885960.972	2416810.789
201	885962.052	2416820.523
202	885957.991	2416822.107
203	885948.999	2416825.612
204	885947.929	2416815.903
:3Y4	---	---
205	885946.519	2417228.087
206	885946.319	2417229.712
207	885946.129	2417231.304
208	885938.617	2417231.98
209	885942.818	2417226.099
210	885943.108	2416817.767
211	885944.178	2416827.502
212	885943.378	2416827.807
213	885941.428	2416818.427
:3Y5	---	---
214	885923.894	2416800.46
215	885926.704	2416803.62
216	885925.814	2416806.466
217	885921.863	2416801.104
:3Y6	---	---
218	881680.597	2418716.224
219	881687.629	2418728.631
220	881687.148	2418728.936
221	881681.867	2418721.083
222	881681.027	2418724.977
223	881675.166	2418719.689
224	881695.49	2418708.75

225	881696.3	2418710.309
226	881694.51	2418711.217
227	881695.5	2418713.172
228	881691.499	2418715.218
229	881689.469	2418711.703
:3Y7	---	---
230	881666.914	2418653.488
231	881668.715	2418656.606
232	881670.395	2418659.692
233	881668.635	2418663.899
234	881667.354	2418668.081
235	881665.544	2418668.353
236	881666.044	2418672.371
237	881665.124	2418675.39
238	881663.593	2418687.236
239	881666.604	2418697.886
240	881664.284	2418696.682
241	881657.982	2418684.101
242	881659.343	2418673.913
243	881663.033	2418661.663
244	881666.194	2418654.462
245	881677.366	2418639.58
246	881680.607	2418645.198
247	881673.416	2418654.792
248	881673.075	2418654.173
249	881670.185	2418649.157
:3Y8	---	---
250	881688.019	2418698.612
251	881688.989	2418700.806
252	881677.296	2418706.49
253	881673.876	2418708.692
254	881672.385	2418706.399
255	881672.095	2418705.97
256	881676.706	2418704.609
:3Y9	---	---
257	881664.284	2418696.682
258	881666.604	2418697.886
259	881676.706	2418704.609
260	881672.095	2418705.97
261	881669.795	2418702.58
262	881670.255	2418706.094
263	881666.684	2418701.466
257	881664.284	2418696.682
:3Y10	---	---
264	881700.581	2418690.907
265	881702.692	2418694.19
266	881695.47	2418697.68

267	881693.35	2418693.514
268	881689.089	2418696.162
269	881690.969	2418699.849
270	881688.989	2418700.806
271	881688.019	2418698.612
272	881688.809	2418696.368
:3Y11	---	---
273	881690.969	2418699.849
274	881695.49	2418708.75
275	881689.469	2418711.703
276	881680.597	2418716.224
277	881675.166	2418719.689
278	881673.976	2418718.608
279	881677.226	2418715.003
280	881676.996	2418714.706
281	881677.556	2418714.36
282	881673.876	2418708.692
283	881677.296	2418706.49
284	881688.989	2418700.806
285	881702.692	2418694.19
286	881708.143	2418702.637
287	881699.991	2418706.572
288	881695.47	2418697.68
:3Y12	---	---
289	881689.469	2418711.703
290	881691.499	2418715.218
291	881687.539	2418717.222
292	881692	2418725.801
293	881690.199	2418726.956
294	881687.629	2418728.631
295	881680.597	2418716.224
296	881693.29	2418735.131
297	881692.71	2418735.552
298	881692.39	2418735.263
:3Y13	---	---
299	881426.913	2418311.498
300	881433.274	2418319.59
301	881432.934	2418320.028
:3Y14	---	---
302	881706.153	2418707.859
303	881709.643	2418714.417
304	881692	2418725.801
305	881687.539	2418717.222
306	881691.499	2418715.218
307	881695.5	2418713.172
308	881695.64	2418713.444
309	881696.771	2418715.671

310	881703.002	2418712.504
311	881701.752	2418710.029
:3Y15	---	---
312	885950.62	2417251.597
313	885952.12	2417263.237
314	885949.979	2417263.468
315	885949.189	2417260.688
316	885947.129	2417261.018
317	885942.178	2417252.142
318	885969.244	2417269.853
319	885975.055	2417273.903
320	885975.945	2417277.739
321	885976.195	2417278.778
322	885971.754	2417281.22
323	885972.684	2417282.416
324	885971.454	2417282.623
:3Y16	---	---
325	886092.53	2417259.706
326	886093.03	2417270.867
327	886083.108	2417272.946
328	886082.598	2417261.793
:3Y17	---	---
329	886936.12	2417074.782
330	886923.387	2417083.114
331	886910.645	2417082.314
332	886904.743	2417083.353
333	886917.946	2417074.716
334	886927.958	2417074.427
:3Y18	---	---
335	886676.325	2417132.387
336	886065.254	2417260.317
337	886061.673	2417260.968
338	886032.767	2417264.779
339	886029.666	2417266.017
340	886027.226	2417266.396
341	886023.975	2417247.398
342	886077.237	2417238.992
343	886211.265	2417217.214
344	886475.202	2417167.05
345	886639.797	2417139.308
346	886887.07	2417099.134
347	886743.939	2417127.379
348	886371.47	2417201.318
349	886844.021	2417102.401
350	886853.323	2417100.784
351	886862.665	2417099.761
352	886872.107	2417099.332

353	886914.816	2417088.682
354	886906.694	2417093.871
355	886877.888	2417094.25
356	886910.595	2417088.278
:3Y19	---	---
357	886923.387	2417083.114
358	886957.525	2417085.349
359	886962.226	2417092.171
360	886962.346	2417092.361
361	886914.816	2417088.682
362	886910.595	2417088.278
363	886877.888	2417094.25
364	886871.966	2417094.333
365	886862.284	2417094.778
366	886852.622	2417095.826
367	886843.08	2417097.484
368	886742.219	2417118.602
369	886741.299	2417113.933
370	886857.793	2417091.8
371	886904.743	2417083.353
372	886910.645	2417082.314
:3Y20	---	---
373	886793.56	2417091.272
374	886739.148	2417103.25
375	886738.908	2417102.516
376	886738.908	2417102.516
377	886739.148	2417103.25
378	886741.299	2417113.933
379	886742.219	2417118.602
380	886676.325	2417132.387
381	886639.797	2417139.308
382	886475.202	2417167.05
383	886211.265	2417217.214
384	886077.237	2417238.992
385	886023.975	2417247.398
386	886018.094	2417248.281
387	885998.31	2417251.44
388	885997.93	2417231.213
389	886001.01	2417230.883
390	886025.966	2417229.844
391	886042.009	2417227.74
392	886042.239	2417227.74
393	886057.232	2417227.583
394	886120.956	2417218.047
395	886192.981	2417204.997
396	886196.112	2417204.329
397	886235.13	2417196.649

398	886287.922	2417185.223
399	886346.644	2417174.78
400	886402.536	2417163.124
401	886462.969	2417152.507
402	886487.604	2417148.3
403	886511.139	2417148.052
404	886584.195	2417133.896
405	886649.109	2417120.714
406	886737.258	2417102.863
:3Y21	---	---
407	885974.315	2417217.148
408	885987.828	2417217.627
409	885987.808	2417222.221
410	885986.107	2417226.61
411	885986.097	2417227.806
412	885971.264	2417227.493
413	885974.305	2417219.631
414	885961.892	2417216.727
415	885961.892	2417216.744
416	885969.324	2417216.983
417	885969.324	2417218.691
418	885966.183	2417226.759
419	885965.943	2417227.369
420	885963.522	2417227.319
421	885961.892	2417227.286
422	885960.702	2417226.651
:3Y22	---	---
423	885968.693	2417267.007
424	885973.645	2417268.252
425	885975.055	2417273.903
426	885969.244	2417269.853
:3Y23	---	---
427	885990.748	2417277.104
428	885990.418	2417282.383
429	885990.068	2417288.414
430	885990.028	2417288.397
431	885989.958	2417288.414
432	885989.448	2417288.298
433	885987.247	2417287.787
434	885985.007	2417288.991
435	885984.517	2417289.239
436	885984.487	2417289.247
437	885984.227	2417289.387
438	885982.046	2417290.509
439	885981.116	2417286.219
440	885980.846	2417285.139
441	885983.147	2417283.662

442	885983.107	2417283.613
443	885983.157	2417283.58
444	885979.786	2417278.787
:3Y24	---	---
445	886020.084	2417259.318
446	886021.555	2417267.279
447	886009.172	2417269.193
448	886005.621	2417266.248
449	886004.331	2417265.893
450	885979.246	2417269.68
451	885989.138	2417272.212
452	885989.298	2417272.262
453	885980.136	2417273.672
454	886001.22	2417275.479
455	886003.061	2417277.104
456	885996.469	2417279.818
457	885996.699	2417276.18
458	885973.645	2417268.252
459	885973.815	2417268.294
460	885975.345	2417275.141
461	885975.055	2417273.903
:3Y25	---	---
462	885972.684	2417282.416
463	885976.865	2417287.63
464	885980.846	2417285.139
465	885981.116	2417286.219
466	885982.046	2417290.509
467	885980.256	2417291.392
468	885979.326	2417293.512
469	885978.546	2417293.347
470	885976.935	2417290.41
471	885972.684	2417291.07
472	885971.454	2417282.623
:3Y26	---	---
473	885930.435	2416798.357
474	885938.097	2416808.8
475	885935.926	2416809.51
476	885935.076	2416806.953
477	885930.885	2416808.371
478	885930.755	2416808.182
479	885926.704	2416803.62
480	885923.894	2416800.46
481	885962.462	2417265.299
482	885968.693	2417267.007
483	885969.244	2417269.853
484	885971.454	2417282.623
485	885972.684	2417291.07

486	885970.444	2417291.416
487	885967.533	2417290.517
488	885963.292	2417271.709
:3Y27	---	---
489	885960.062	2417246.54
490	885969.214	2417249.403
491	885970.854	2417256.398
492	885971.044	2417257.157
493	885961.122	2417254.641
:3Y28	---	---
494	885996.699	2417276.18
495	885996.469	2417279.818
496	885995.949	2417287.473
497	885994.909	2417287.63
498	885995.819	2417289.247
499	885995.789	2417289.75
500	885991.518	2417288.76
501	885990.068	2417288.414
502	885990.418	2417282.383
503	885990.748	2417277.104
504	885998.31	2417251.44
505	885997.87	2417258.32
506	885991.858	2417258.972
507	885992.268	2417252.356
508	885997.78	2417259.813
509	885997.51	2417264.054
510	885991.628	2417262.569
511	885991.738	2417260.754
:3Y29	---	---
512	886023.975	2417247.398
513	886027.226	2417266.396
514	886021.555	2417267.279
515	886020.084	2417259.318
516	886018.094	2417248.281
517	886028.026	2417271.338
518	886029.116	2417278.02
519	886030.217	2417282.169
520	886024.755	2417283.01
521	886024.015	2417281.377
522	886022.425	2417272.204
:3Y30	---	---
523	885943.028	2416807.068
524	885955.961	2416801.879
525	885956.661	2416802.828
526	885943.108	2416807.192
:3Y31	---	---
527	885969.324	2417216.983

528	885961.892	2417216.727
529	885967.023	2417174.937
530	885966.963	2417117.06
531	885965.813	2417046.677
532	885962.652	2417001.9
533	885950.85	2416908.262
534	885941.778	2416841.393
535	885945.569	2416840.098
536	885966.953	2417033.734
537	885967.823	2417047.708
538	885969.464	2417152.086
539	885969.484	2417154.841
540	885940.968	2416816.233
541	885941.428	2416818.427
542	885943.378	2416827.807
543	885944.858	2416834.918
544	885945.158	2416836.312
545	885945.158	2416836.386
546	885941.548	2416825.984
547	885938.517	2416817.017
:3Y32	---	---
548	885971.264	2417227.493
549	885986.097	2417227.806
550	885986.077	2417232.5
551	885997.93	2417231.213
552	885998.31	2417251.44
553	885992.268	2417252.356
554	885976.045	2417255.417
555	885973.865	2417245.616
556	885971.054	2417244.742
557	885972.234	2417244.709
558	885972.404	2417235.874
559	885968.073	2417235.75
560	885969.324	2417232.5
:3Y33	---	---
561	885961.902	2417227.286
562	885965.943	2417227.369
563	885965.283	2417229.093
564	885971.144	2417256.349
565	885970.854	2417256.398
566	885969.214	2417249.403
567	885969.604	2417249.527
:3Y34	---	---
568	885950.129	2417230.949
569	885949.039	2417239.388
570	885950.62	2417251.597
571	885942.178	2417252.142

572	885934.316	2417238.019
573	885934.236	2417238.126
574	885938.617	2417231.98
575	885946.129	2417231.304
576	885946.129	2417231.304
:3Y35	---	---
577	885967.533	2417290.534
578	885969.124	2417291.012
579	885970.444	2417291.416
580	885967.823	2417291.821
581	885978.546	2417293.347
582	885979.326	2417293.512
583	885979.016	2417294.196
:3Y36	---	---
584	885949.039	2417239.388
585	885957.311	2417240.386
586	885957.391	2417242.688
587	885957.331	2417242.696
588	885957.401	2417242.993
589	885957.421	2417243.686
590	885957.551	2417243.678
591	885958.061	2417245.913
592	885960.062	2417246.54
593	885961.122	2417254.641
594	885962.462	2417265.299
595	885963.292	2417271.709
596	885961.262	2417262.717
597	885961.022	2417262.272
598	885952.12	2417263.237
599	885950.62	2417251.597
:3Y37	---	---
600	885976.775	2417258.683
601	885991.628	2417262.569
602	885997.51	2417264.054
603	886004.331	2417265.893
604	886005.621	2417266.248
605	886009.172	2417269.193
606	885989.298	2417272.262
607	885989.138	2417272.212
608	885979.246	2417269.68
609	886014.353	2417273.449
610	886024.015	2417281.377
611	886024.755	2417283.01
612	886012.543	2417284.899
613	886003.061	2417277.104
614	886001.22	2417275.479
615	885971.344	2417257.24

616	885973.815	2417268.294
617	885973.645	2417268.252
618	885968.693	2417267.007
619	885962.462	2417265.299
620	885961.122	2417254.641
621	885971.044	2417257.157
:3Y38	---	---
622	885941.778	2416841.393
623	885950.85	2416908.262
624	885962.652	2417001.9
625	885965.813	2417046.677
626	885966.963	2417117.06
627	885967.023	2417174.937
628	885961.892	2417216.727
629	885960.702	2417226.651
630	885956.251	2417224.284
631	885951.27	2417221.611
632	885951.31	2417221.281
633	885959.161	2417217.792
634	885959.371	2417189.851
635	885960.602	2417160.294
636	885957.591	2417077.719
637	885958.211	2417031.861
638	885953.54	2416989.583
639	885951.05	2416968.144
640	885946.879	2416929.52
641	885943.228	2416904.22
642	885936.527	2416861.893
643	885934.286	2416843.951
644	885937.297	2416842.919
645	885957.311	2417240.386
646	885949.039	2417239.388
647	885950.129	2417230.949
648	885950.24	2417230.083
649	885959.181	2417234.851
650	885959.161	2417235.734
651	885957.151	2417235.849
652	885926.704	2416803.62
653	885930.755	2416808.182
654	885930.885	2416808.371
655	885927.925	2416809.37
656	885927.235	2416809.609
657	885926.534	2416807.472
658	885925.814	2416806.466
:3Y39	---	---
659	885968.073	2417235.75
660	885972.404	2417235.874

661	885972.234	2417244.709
662	885971.054	2417244.742
663	885965.293	2417242.944
:3Y40	---	---
664	885949.879	2416792.046
665	885935.436	2416796.748
666	885927.125	2416785.43
667	885925.114	2416786.907
668	885923.104	2416788.383
669	885930.435	2416798.357
670	885923.894	2416800.46
671	885921.863	2416801.104
672	885908.231	2416782.51
673	885916.462	2416776.496
674	885916.162	2416775.572
675	885935.876	2416761.747
676	885944.908	2416776.777
:3Y41	---	---
677	885949.919	2416833.977
678	885971.934	2417033.296
679	885972.824	2417047.51
680	885974.465	2417152.037
681	885974.505	2417154.817
682	885974.315	2417217.148
683	885971.524	2417217.049
684	885971.224	2417217.041
685	885971.534	2417217.049
686	885971.274	2417119.221
687	885967.133	2417001.817
688	885948.619	2416852.984
689	885945.919	2416839.983
690	885946.359	2416839.826
691	885945.178	2416836.452
692	885945.158	2416836.312
693	885945.098	2416835.85
694	885935.436	2416796.748
695	885943.108	2416807.192
696	885938.577	2416808.644
697	885937.147	2416804.857
698	885933.376	2416797.416
:3Y42	---	---
699	885948.999	2416825.612
700	885949.919	2416833.977
701	885945.098	2416835.85
702	885944.178	2416827.502
703	885947.929	2416815.903
704	885943.108	2416817.767

705	885942.868	2416815.606
706	885947.719	2416814.022
:3Y43	---	---
707	885947.929	2416815.903
708	885948.999	2416825.612
709	885944.178	2416827.502
710	885943.108	2416817.767
:3Y44	---	---
711	881696.16	2418708.42
712	881697.971	2418711.901
713	881695.5	2418713.172
714	881694.51	2418711.217
715	881696.3	2418710.309
716	881695.49	2418708.75
:3Y45	---	---
717	881670.185	2418649.157
718	881673.075	2418654.173
719	881673.416	2418654.792
720	881671.175	2418657.778
721	881670.395	2418659.692
722	881668.715	2418656.606
723	881666.914	2418653.488
:3Y46	---	---
724	881693.35	2418693.514
725	881695.47	2418697.68
726	881690.969	2418699.849
727	881689.089	2418696.162
728	881692.12	2418693.959
:3Y47	---	---
729	881695.47	2418697.68
730	881699.991	2418706.572
731	881696.16	2418708.42
732	881695.49	2418708.75
733	881690.969	2418699.849
:3Y48	---	---
734	881695.5	2418713.172
735	881697.971	2418711.901
736	881701.752	2418710.029
737	881703.002	2418712.504
738	881696.771	2418715.671
739	881695.64	2418713.444
:3Y49	---	---
740	886092.39	2417256.72
741	886092.53	2417259.706
742	886082.598	2417261.793
743	886082.438	2417258.238
:3Y50	---	---

744	886906.694	2417093.871
745	886903.543	2417095.884
746	886887.07	2417099.134
747	886872.107	2417099.332
748	886862.665	2417099.761
749	886853.323	2417100.784
750	886844.021	2417102.401
751	886371.47	2417201.318
752	886092.39	2417256.72
753	886082.438	2417258.238
754	886061.673	2417260.968
755	886065.254	2417260.317
756	886676.325	2417132.387
757	886742.469	2417119.856
758	886858.894	2417097.723
759	886877.888	2417094.25
760	886029.666	2417266.017
761	886027.326	2417266.974
762	886027.226	2417266.396
:3Y51	---	---
763	886877.888	2417094.25
764	886858.894	2417097.723
765	886742.469	2417119.856
766	886742.219	2417118.602
767	886843.08	2417097.484
768	886852.622	2417095.826
769	886862.284	2417094.778
770	886871.966	2417094.333
:3Y52	---	---
771	886742.219	2417118.602
772	886742.469	2417119.856
773	886676.325	2417132.387
:3Y53	---	---
774	885969.324	2417216.983
775	885971.224	2417217.041
776	885971.524	2417217.049
777	885974.315	2417217.148
778	885974.305	2417219.631
779	885971.264	2417227.493
780	885965.943	2417227.369
781	885969.324	2417218.691
:3Y54	---	---
782	885973.805	2417268.294
783	885979.246	2417269.68
784	885980.136	2417273.672
785	885989.298	2417272.262
786	885991.018	2417272.773

787	885990.748	2417277.104
788	885979.786	2417278.787
789	885978.736	2417277.294
790	885978.716	2417277.302
791	885976.195	2417278.778
792	885975.945	2417277.739
793	885975.235	2417274.679
794	886021.555	2417267.279
795	886021.915	2417269.251
796	886013.523	2417272.773
797	886009.172	2417269.193
798	885996.819	2417274.258
799	886001.02	2417275.297
800	886001.22	2417275.479
801	885996.699	2417276.18
:3Y55	---	---
802	885933.376	2416797.416
803	885937.147	2416804.857
804	885938.577	2416808.644
805	885938.097	2416808.8
806	885930.435	2416798.357
:3Y56	---	---
807	885968.133	2417244.833
808	885969.214	2417249.403
809	885960.062	2417246.54
810	885959.882	2417245.187
811	885962.412	2417244.948
:3Y57	---	---
812	885991.018	2417272.773
813	885996.819	2417274.258
814	885996.699	2417276.18
815	885990.748	2417277.104
:3Y58	---	---
816	886027.226	2417266.396
817	886027.326	2417266.974
818	886028.026	2417271.338
819	886022.425	2417272.204
820	886021.915	2417269.251
821	886021.555	2417267.279
:3Y59	---	---
822	885945.919	2416839.983
823	885948.619	2416852.984
824	885967.133	2417001.817
825	885971.274	2417119.221
826	885971.534	2417217.049
827	885971.224	2417217.041
828	885969.324	2417216.983

829	885969.484	2417154.841
830	885969.464	2417152.086
831	885967.823	2417047.708
832	885966.953	2417033.734
833	885945.569	2416840.098
834	885945.158	2416836.312
835	885945.178	2416836.452
836	885945.158	2416836.386
:3Y60	---	---
837	885971.144	2417256.349
838	885969.604	2417249.527
839	885969.214	2417249.403
840	885968.133	2417244.833
841	885971.054	2417244.742
842	885973.865	2417245.616
843	885976.045	2417255.417
844	885968.073	2417235.75
845	885969.324	2417232.5
846	885971.264	2417227.493
847	885965.943	2417227.369
848	885965.283	2417229.093
849	885966.983	2417230
850	885967.233	2417235.734
851	885959.882	2417245.187
852	885962.412	2417244.948
853	885962.372	2417243.496
854	885959.692	2417243.604
:3Y61	---	---
855	885959.692	2417243.604
856	885959.882	2417245.187
857	885960.062	2417246.54
858	885958.061	2417245.913
859	885957.551	2417243.678
860	885957.391	2417242.688
861	885957.401	2417242.993
862	885957.331	2417242.696
:3Y62	---	---
863	886009.172	2417269.193
864	886013.523	2417272.773
865	886014.353	2417273.449
866	886001.22	2417275.479
867	886001.02	2417275.297
868	885996.819	2417274.258
869	885991.018	2417272.773
870	885989.298	2417272.262
871	885971.344	2417257.24
872	885976.775	2417258.683

873	885979.246	2417269.68
874	885973.805	2417268.294
:3Y63	---	---
875	885967.693	2417235.742
876	885968.073	2417235.75
877	885965.293	2417242.944
878	885971.054	2417244.742
879	885968.133	2417244.833
880	885962.412	2417244.948
881	885962.372	2417243.496
882	885962.772	2417243.48
883	885963.542	2417242.391
884	885964.152	2417241.516
885	885967.273	2417236.963
886	885967.233	2417235.734
:3Y64	---	---
887	885935.436	2416796.748
888	885933.376	2416797.416
889	885930.435	2416798.357
890	885923.104	2416788.383
891	885925.114	2416786.907
892	885927.125	2416785.43
:3Y65	---	---
893	881666.914	2418653.488
894	881602.48	2418542.172
895	881595.129	2418530.722
896	881453.349	2418328.062
897	881457.269	2418324.928
898	881599.31	2418527.926
899	881606.741	2418539.574
900	881670.185	2418649.157
901	885974.315	2417217.148
902	885974.505	2417154.817
903	885974.465	2417152.037
904	885972.824	2417047.51
905	885971.934	2417033.296
906	885949.919	2416833.977
907	885945.098	2416835.85
908	885945.158	2416836.312
909	885945.178	2416836.452
910	885946.359	2416839.826
911	885945.919	2416839.983
912	885948.619	2416852.984
913	885967.133	2417001.817
914	885971.274	2417119.221
915	885971.534	2417217.049
916	885971.334	2417217.041

917	885971.524	2417217.049
918	886092.53	2417259.706
919	886371.47	2417201.318
920	886092.39	2417256.72
921	886887.07	2417099.134
922	886966.237	2417098.078
923	886962.856	2417093.12
924	886906.694	2417093.871
925	886903.543	2417095.884
926	886028.026	2417271.338
927	886058.313	2417266.66
928	886066.214	2417265.217
929	886082.598	2417261.793
930	886082.438	2417258.238
931	886061.673	2417260.968
932	886057.492	2417261.727
933	886029.666	2417266.017
934	886027.326	2417266.974
935	881689.089	2418696.162
936	881692.12	2418693.959
937	881693.35	2418693.514
938	881688.169	2418683.293
939	881683.918	2418685.999
940	881674.276	2418667.042
941	881679.477	2418666.258
942	881677.006	2418661.399
943	881673.416	2418654.792
944	881671.175	2418657.778
945	881670.395	2418659.692
946	881672.585	2418663.734
947	885938.577	2416808.644
948	885943.108	2416807.192
949	885935.436	2416796.748
950	885933.376	2416797.416
951	885937.147	2416804.857
952	886014.353	2417273.449
953	886022.425	2417272.204
954	886021.915	2417269.251
955	886013.523	2417272.773
956	881697.971	2418711.901
957	881701.752	2418710.029
958	881699.991	2418706.572
959	881696.16	2418708.42
960	885976.775	2417258.683
961	885976.045	2417255.417
962	885971.144	2417256.349
963	885971.344	2417257.24

964	885976.165	2417278.828
965	885978.716	2417277.302
966	885976.195	2417278.778
967	885976.155	2417278.803

968	885976.155	2417278.82
969	886962.896	2417093.128
970	886962.956	2417093.112
971	886962.876	2417093.12