ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

660032, г. Красноярск, ул. Андрея Дубенского, д.6, пом.26.
Тел. (3912) 212-34-19 Факс (3912) 212-42-89 E-mail: ktc@krastehcentr.ru
ИНН2466032160/ КПП 246501001 р/с 40602810775310000007 в Сибирском Филиале ПАО РОСБАНК, к/с 30101810000000000388

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ВЛ 10 кВ ОТ ПС110/10 №18 КАРАБУЛА – ДО Ж/Д СТАНЦИИ БОГУЧАНЫ

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

033-17-П-ППТ2

Том 2

Красноярск 2017

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

660032, г. Красноярск, ул. Андрея Дубенского, д.6, пом.26.
Тел. (3912) 212-34-19 Факс (3912) 212-42-89 E-mail: ktc@krastehcentr.ru
ИНН2466032160/ КПП 246501001 р/с 40602810775310000007 в Сибирском Филиале ПАО РОСБАНК, к/с 30101810000000000388

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ВЛ 10 кВ ОТ ПС110/10 №18 КАРАБУЛА – ДО Ж/Д СТАНЦИИ БОГУЧАНЫ

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

033-17-П-ППТ2

Том 2

Директор В.В. Вернер

Главный инженер проекта В.В. Коренчук

Красноярск 2017

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории:	
1	033-17-П-ППТ1	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
2	033-17-П-ППТ2	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
		Материалы по обоснованию проекта планировки территории:	
3	033-17-П-ППТ3	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта территории. Графическая часть»	
4	033-17-П-ППТ4	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта территории. Пояснительная записка»	
5	033-17-П-ПМТ1	**Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории**	
6	033-17-П-ПМТ2	**Материалы по обоснованию проекта межевания территории**	

Проектная документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами и предусматривает мероприятия по безопасной эксплуатации объекта и прилегающей к нему территории с соблюдением технических условий и отвечает требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации, задания на проектирование.

Главный инженер проекта В.В. Коренчук

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
033-17-П-СП	Состав проектной документации	
033-17-П-ППТ2-С	Содержание тома	
033-17-П-ППТ2	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»»	

					033-17-П-ППТ2-С			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
ГИП		Коренчук В.В.			Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Янов А.В.				П	1	1
Разработал		Делль А.Ф.				ГПКК «Красноярский технический центр»		
Н. контроль		Янов А.В.						

Положение о размещении линейного объекта

Введение 6
1.1. Исходные данные и условия для подготовки проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта 8
1.2. Цели и задачи проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта 9
1.3. Перечень мероприятий по проекту планировки территории линейного объекта 10
1.4. Порядок формирования границ земельных участков и рекомендации по порядку установления границ на местности 12
1.5. Территории с особыми условия использования в границах проектирования 12

Приложение 1. Каталог координат поворотных точек красных линий (устанавливаемых) 15
Приложение 2. Каталог координат границ территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории (границы формируемого земельного отвода проектируемого линейного объекта) 17

Введение

Подготовка проекта планировки и проекта межевания территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

Разработка проектной документации для строительства или реконструкции линейных объектов должна осуществляться на основании проекта планировки и проекта межевания территории. Федеральным законом от 20.03.2011 г. №41-ФЗ были внесены изменения в Градостроительный кодекс РФ, в соответствии с которыми для строительства и реконструкции линейных объектов подготовка градостроительного плана земельного участка (ГПЗУ) не требуется.

Градостроительным кодексом РФ п. 10.1 линейные объекты определены как линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.

Проект планировки и проект межевания территории выполнены для размещения линейного объекта «ВЛ 10 кВ от ПС 110/10 №18 Карабула – до ж/д станции Богучаны» ГПКК «Красноярский технический центр» в рамках реализации инвестиционного проекта «Строительство железнодорожной линии Карабула – Ярки в Богучанском районе, I пусковой комплекс». Проект разработан на основании постановления Администрации Богучанского района №908-и от 10.08.2017 «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории, предусматривающей размещение линейного объекта», а также технического задания. Использованы материалы проекта «Строительство железнодорожной линии Карабула-Ярки в Красноярском крае» (ОАО «УРАЛГИПРОТРАНС», 2013 г., с корр. от 2014 г.).

Проект планировки территории линейного объекта состоит из основной части, подлежащей утверждению, и материалов по ее обоснованию. Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя графическую часть и пояснительную записку. Проект межевания территории включает в себя основную часть, подлежащую утверждению, и материалов по ее обоснованию.

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта выполнены в соответствии с действующей законодательно-нормативной и методической документацией:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (№ 190-ФЗ от 29.12.2004 г., в ред. от 29.07.2017 г. с изм. и доп., вступ. в силу с 30.09.2017);
2. Земельный кодекс Российской Федерации (№ 136-ФЗ от 25.10.2001 г., в ред. от 29.07.2017, с изм. и доп., вступ. в силу с 11.08.2017);
3. Лесной кодекс Российской Федерации (№ 200-ФЗ от 04.12.2006 г., в ред. от 01.07.2017);
4. Водный кодекс Российской Федерации (№ 74-ФЗ от 03.06.2006 г., в ред. от 29.07.2017);
5. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (№ 73-ФЗ от 25.06.2002 г., в ред. от 19.12.2016)
6. Федеральный закон «Об охране окружающей среды (№ 7-ФЗ от 10.01.2002 г., в ред. от 29.07.2017 №280-ФЗ);

7. Федеральный закон «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части вопросов территориального планирования» (№ 41-ФЗ от 20.03.2011 г., в ред. от 26.07.2017 № 191-ФЗ);

8. Федеральный закон «О государственном кадастре недвижимости» (№ 221-ФЗ от 24.07.2007 г.);

9. Федеральный закон «Об электроэнергетике» (№ 35-ФЗ от 26.03.2003 г.);

10. Закон Российской Федерации «О недрах» (№ 2395-1 от 21.02.1992 г., в ред. от 30.09.2017);

11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утв. 25.09.2007 №74, в ред. от 25.04.2014 №31);

12. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;

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

14. Правила определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети (утв. 11.08.2003 г. №486);

15. Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условиях использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (ут. 24.02.2009 г. №160, в ред. от 17.05.2016);

16. ВСН № 14278тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ».

1.1. Исходные данные и условия для подготовки проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта выполнены для размещения линейного объекта «ВЛ 10 кВ от ПС 110/10 №18 Карабула – до ж/д станции Богучаны» ГПКК «Красноярский технический центр» в рамках реализации инвестиционного проекта «Строительство железнодорожной линии Карабула – Ярки в Богучанском районе, I пусковой комплекс». Участок железной дороги Карабула – Ярки является первым этапом строительства железнодорожной линии в район створа Богучанской ГЭС, что позволит сформировать круглогодичную транспортную схему региона.

В административном отношении территория проектирования расположена на территории муниципального образования Богучанский район и п. Таёжный (см. 033-17-П-ППТ1 л.1).

Основанием для разработки проекта являются:

1. Постановление Администрации Богучанского района №908-и от 10.08.2017 «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории, предусматривающей размещение линейного объекта»;
2. Техническое задание на подготовку документации по планировке территории для размещения линейного объекта «ВЛ 10 кВ от ПС 110/10 №18 Карабула – до ж/д станции Богучаны» (утв. 03.08.2017 г. КГКУ «Дирекцией по комплексному развитию Нижнего Приангарья».

При разработке проекта планировки территории линейного объекта были использованы материалы:

1. Графические материалы и положения Схемы территориального планирования Богучанского района (утв. 26.02.2010);
2. Генеральный план п. Таёжный (утв. 20.12.2012);
3. Правила землепользования и застройки п. Таёжный (утв. 18.09.2012);
4. Материалы Проекта «Строительство железнодорожной линии Карабула-Ярки в Красноярском крае» (ОАО «УРАЛГИПРОТРАНС», 2013 г., с корр. от 2014 г., разделы ПГО.А, ИЗ, ЭС1);
5. Технический отчет по дополнительным инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ОАО «УРАЛГИПРОТРАНС», 2014 г., разделы 4П/ИЗ, 6П/ИЗ);
6. Технический отчет по дополнительным инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ОАО «УРАЛГИПРОТРАНС», 2014 г., раздел 6П/ИГ)

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта выполнены в соответствии с действующей законодательно-нормативной и методической документацией в области строительного контроля, геодезических изысканий в строительстве, подготовки исполнительной документации, межевания, рекультивации, проведения кадастровых работ и осуществления государственного кадастрового учета объектов недвижимости, установления границ охранных зон объектов электросетевого хозяйства.

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта разработаны в геоинформационной системе, на топографической съемке в масштабе 1:2000. Графические материалы в основной части и материалах по обоснованию представлены в масштабе 1:1000.

Проект выполнен в местной системе координат (система координат, в которой на данной территории ведется государственный кадастровый учет):

– МСК-168 в границах территории п. Таёжный (кадастровые кварталы 24:07:2201001, 24:07:2201002) и МСК 169 (кадастровый квартал 24:07:0000000);

– МСК-169 в границах межселенной территории МО Богучанский район (кадастровые кварталы 24:07:0000000, 24:07:3101008, 24:07:3101009).

Проект разработан для трассы ВЛ 10 кВ от ПС 110/10 №18 Карабула – до ж/д станции Богучаны.

Протяженность трассы ВЛ 10кВ составляет 47000,0 м (1321 опора). Общая протяженность линии ВЛ 10кВ – 47320,0 м.

Класс напряжения – 10 кВ.

Провод – самонесущий изолированный.

Протяженность трассы КЛ 10кВ – 438м. Общая протяженность линии КЛ 10кВ – 815м.

Точка подключения (начало трассы в виде КЛ 10кВ 102,0 м до опоры №1) – существующая ПС 110/10 №18 Карабула (ПАО «МРСК Сибири») расположена на территории п. Таёжный. Далее трасса в виде ВЛ 10 кВ (опоры №1-56) прокладывается на север, затем в виде КЛ 10 кВ (303,0 м) и далее от опоры №57 до опоры №681 на ст. Богучаны. Окончание проектируемой трассы в виде КЛ 10кВ (33,0м) – распределительное устройство на ст. Богучаны (проект ОАО «УРАЛГИПРОТРАНС», 2013 г., с корр. от 2014 г.).

Проектируемая трасса (ПК0 – ПК41+90) расположена на территории п. Таёжный, далее в границах территории сельского поселения «п. Таёжный» (ПК68+59,25м). Далее трасса ВЛ проходит по межселенной территории муниципального образования Богучанский район.

Техническое обоснование и экономически целесообразное проектное решение по строительству линейного объекта «ВЛ 10 кВ от ПС 110/10 №18 Карабула – до ж/д станции Богучаны» с учетом обеспечения рационального использования земельных угодий и лесных ресурсов, принято по условиям согласования прохождения проектируемой трассы ВЛ 10 кВ со всеми заинтересованными организациями.

1.2. Цели и задачи проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта

Цель настоящего проекта – подготовка материалов по проекту планировки и проекту межевания территории линейного объекта.

Задачами проекта планировки и проекта межевания территории являются:

– выявление территории, занятые проектируемым линейным объектом;

– выявление территории, попадающие в охранную зону проектируемого линейного объекта, устанавливаемую на основании действующего законодательства;

– отображение существующих и проектируемых объектов функционально связанных с проектируемым линейным объектом, для обеспечения деятельности которых проектируется данный линейный объект;

– выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранные зоны которых «накладываются» на охранную зону проектируемого линейного объекта, а также иных существующих объектов, для функционирования которых устанавливаются ограничения на использование земельных участков в границах охранной зоны проектируемого объекта;

– анализ фактического землепользования;

– определение в соответствии с нормативными требованиями площадей земельных участков исходя из фактически сложившейся планировочной структуры района проектирования;

– обеспечение условий эксплуатации объектов, расположенных в районе проектирования в границах формируемых земельных участков;

– формирование границ земельных участков с учетом обеспечения требований сложившейся системы землепользования на территории муниципального образования;

– обеспечение прав лиц, являющихся правообладателями земельных участков, прилегающих к территории проектирования.

Результаты работы:

1. Определена территория, занятая линейным объектом и его охранной зоной, установлены красные линии.
2. Определены существующие и проектируемые объекты, функционально связанные с проектируемым линейным объектом, а также точки подключения.
3. Выявлены объекты, расположенные на прилегающей территории, охранные зоны которых «накладываются» на охранную зону проектируемого линейного объекта.
4. Выявлены границы образуемых земельных участков полосы землеотвода проектируемого линейного объекта, границы зон размещения существующих и проектируемых линейных объектов.
5. Выявлены и соблюдены права лиц, являющихся правообладателями земельных участков, прилегающих к территории проектирования.

1.3. Перечень мероприятий по проекту планировки территории линейного объекта

Проект планировки и проект межевания подготовлены для трассы ВЛ 10 кВ от ПС 110/10 №18 Карабула – до ж/д станции Богучаны.

1. Полоса земельного отвода.

Положение оси трассы принято на основании проектных решений Проекта «Строительство железнодорожной линии Карабула-Ярки в Красноярском крае» (ОАО «УРАЛГИПРОТРАНС», 2013 г., с корр. от 2014 г.).

Потребность в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации проектируемой сети определена на основании норм отвода земель в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети (утв. 11.08.2003 г. №486), а также согласно требованиям ВСН № 14278тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750кВ». Ширина полосы отвода принята не менее 8 м (колеблется от 8 м до 22 м), что не противоречит нормативам (п. 2.3, табл. 1 ВСН № 14278тм-т1 – для воздушных линий электропередачи 10 кВ – не более 8 м). Проектом земельный отвод на период строительства принят как земли, передаваемые в бессрочное пользование на основании письма заказчика КГКУ «ДКР НП» от 31.08.2017 №1066.

Площадь полосы отвода проектируемого линейного объекта – 401297,00 м^2. Проектом межевания территории определены образуемые земельные участки из существующих, стоящих на кадастровом учете и расположенных в границах формируемой полосы отвода

(Приложение 1 Том 5 033-17-П-ПМТ1 «Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории»).

Полоса отвода условно делится на 4 части в виду расположения трассы в двух системах координат: МСК-168 в границах п. Таёжный, МСК-169 в границах территории МО Богучанский район (Приложение 2).

2. В целях размещения проектируемой сети ВЛ 10 кВ в границах территорий общего пользования, проектом установлены красные линии и отменены действующие красные линии на участках прохождения проектируемой трассы. Согласно требованиям Градостроительного кодекса РФ красные линии устанавливаются в границах территорий населенных пунктов (красные линии установлены в границах территории п. Таёжный). Красные линии отражены на «Чертеже красных линий». Каталог координат представлен в Приложении 1.

3. В рамках реализации инвестиционного проекта «Строительство железнодорожной линии Карабула – Ярки в Богучанском районе, I пусковой комплекс» и в виду расположения трассы проектируемой ВЛ на территории отвода земли под строительство железной дороги и в границах вырубки леса, установленных проектными решениями Проекта «Строительство железнодорожной линии Карабула-Ярки в Красноярском крае» (ОАО «УРАЛГИПРОТРАНС», 2013 г., с корр. от 2014 г.), настоящим проектом границы просеки вырубки леса не установлены.

4. Ширина охранной зоны проектируемой сети ВЛ 10 кВ в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении принята на расстоянии 10 м согласно требованиям Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства, а также 5 м для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов). Проектом, в соответствии с требованиями, установлена охранная зона в границах территории п. Таёжный шириной 10 м (по 5 м по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов), далее шириной 20 м (по 10 м по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов).

Охранная зона для проектируемой КЛ 10 кВ принята в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра.

5. Граница проектирования определена по внешним границам максимально удаленных от проектируемой трассы зон с особыми условиями использования территории, которые подлежат установлению в связи с размещением проектируемого линейного объекта. Общая площадь в границах проектирования – 914075 м^2.

Согласно сведениям государственного кадастра объектов недвижимости (ГКН), проектируемый объект размещается на земельных участках категории:

- земли населенных пунктов;
- земли лесного фонда;

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

1.4. Порядок формирования границ земельных участков и рекомендации по порядку установления границ на местности

Сформированные границы земельных участков позволяют обеспечить необходимые требования по содержанию и обслуживанию объектов инженерной и транспортной инфраструктуры в условиях сложившейся планировочной системы территории проектирования.

Основные этапы формирования границ земельных участков:

1. Формирование границ земельных участков (образуемые земельные участки)
2. Формирование границ охранных зон объектов инженерной инфраструктуры.
3. Координирование объектов землепользования.

Земельные участки, сформированные настоящим проектом, определены для их оформления в органах кадастрового учета после окончания строительства и признания объектами недвижимости в установленном порядке.

Установление границ земельных участков на местности следует выполнять в соответствии с требованиями федерального законодательства, инструкции по проведению межевания. Вынос межевых знаков на местность необходимо выполнить в комплексе землеустроительных работ с обеспечением мер по уведомлению заинтересованных лиц и согласованию с ними границ.

Установление границ земельных участков на местности необходимо выполнить в комплексе работ по выносу красных и других планировочных линий.

1.5. Территории с особыми условия использования в границах проектирования

Территория проектирования имеет обременения в виде охранных зон инженерных коммуникаций, санитарных разрывов железной дороги, придорожных полос существующих дорог, водоохранных зон водных объектов (Том 3 «Материалы по обоснованию проекта территории. Графическая часть» (033-17-П-ППТ3)).

Территории, с ограниченным режимом использования в целях хозяйственной деятельности, возникшие в связи с размещением проектируемого линейного объекта, представлены на «Чертеже границ зон планируемого размещения линейного объекта» (Том 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» (033-17-П-ППТ1)).

В охранных зонах объектов электросетевого хозяйства запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить

сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи)

Проектируемый объект расположен вне границ действующих особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального и местного значения, а также зарезервированные под создание ООПТ территории в Красноярском крае на период до 2030 года (письмо КГКУ «Дирекция по ООПТ» Красноярского края №1394/05-17 от 19.10.2017, письмо Администрации Богучанского района №01/38-4625 от 1.11.2017г.).

На территории проектирования отсутствуют объекты культурного и археологического наследия, охранные и защитные зоны ОКН (письмо Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края №2-5707 от 30.10.2017).

Мероприятия по охране окружающей природной среды обеспечиваются выполнением требований СНиП. Выполнение строительно-монтажных работ осуществляется специализированными организациями с учетом требований заинтересованных сторон. При строительстве предусмотрены щадящие по отношению к природе технологии:

– проезд строительной техники осуществляется только по автодорогам;

– использование технологии выполнения строительно-монтажных работ, не требующих одновременной работы большого числа строительных механизмов и транспортных средств; в следствие чего, воздействие на атмосферный воздух в процессе строительства будет носить кратковременных характер, источник загрязнения – строительная техника;

– заправка автотранспорта, строительной техники производится на ближайших АЗС с соблюдением всех мер предосторожности против растекания ГСМ, не предусматривается сброс вредных и токсичных материалов;

– при строительстве линейными ИТР руководством должна проводиться разъяснительная работа среди строителей и монтажников по сохранению природных ресурсов и соблюдению правил пожарной безопасности;

– по завершении строительства территория очищается от строительного мусора и подлежит рекультивации. Строительный мусор подлежит утилизации.

Проектируемый линейный объект расположен вне зон возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности обеспечиваются согласно требований действующих технических регламентов и правил, направлены на снижение рисков возникновения пожара на территории строительства

и эксплуатации проектируемого линейного объекта. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности включают в себя:

– меры по отсечению опасного участка от остальной сети;

– меры по обеспечению технологического надзора за качеством строительства и ремонта проектируемого объекта;

– создание систем взаимооповещения организаций и предприятий, выполняющих работы по монтажу проектируемого линейного объекта;

– осуществление планового контроля проектируемой линии электропередачи.

Приложение 1. Каталог координат поворотных точек красных линий (устанавливаемых)

№ п.п.	Координаты, м		№ п.п.	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
Участок №1. МСК-168 (территория п. Таёжный)					
1	935785.83	185530.15	24	935291.12	185778.44
2	935740.80	185552.51	25	935268.22	185788.47
3	935744.06	185556.83	26	935245.32	185798.50
4	935725.80	185568.80	27	935222.42	185808.53
5	935715.30	185573.51	28	935199.52	185818.56
6	935714.71	185573.25	29	935176.62	185828.59
7	935698.99	185580.75	30	935153.72	185838.62
8	935676.43	185591.53	31	935135.40	185846.64
9	935653.84	185602.23	32	935112.51	185856.67
10	935632.63	185612.39	33	935089.50	185866.80
11	935574.85	185641.43	34	935065.97	185875.69
12	935563.83	185651.56	35	935042.61	185884.56
13	935548.47	185665.77	36	935019.24	185893.44
14	935529.28	185674.14	37	934995.87	185902.32
15	935506.38	185684.17	38	934977.17	185909.42
16	935483.48	185694.20	39	934953.80	185918.29
17	935460.58	185704.23	40	934935.10	185925.40
18	935437.68	185714.26	41	934911.73	185934.27
19	935414.78	185724.29	42	934888.46	185943.12
20	935387.30	185736.32	43	934871.14	185950.45
21	935364.40	185746.35	44	934861.79	185959.96
22	935336.92	185758.39	45	934737.50	185999.68
23	935314.02	185768.41	46	934731.17	185996.84
			1	935785.83	185530.15
Участок №2. МСК-168 (территория п. Таёжный)					
1	936175.77	186071.27	9	936072.19	185926.78
2	936170.68	186071.65	10	936058.13	185906.11

3	936159.33	186054.97	11	936041.26	185881.31
4	936145.28	186034.28	12	936027.20	185860.63
5	936131.23	186013.61	13	936016.47	185844.00
6	936117.21	185992.91	14	936001.90	185823.42
7	936100.30	185968.14	15	935987.84	185802.74
8	936086.24	185947.46	16	935973.78	185782.07
			1	936175.77	186071.27
Участок №3. МСК-168 (территория п. Таёжный)					
1	936415.42	186655.76	3	936404.56	186641.44
2	936405.79	186643.19	4	936396.20	186630.56
Участок №4. МСК-168 (территория п. Таёжный)					
1	936849.79	186409.89	8	936592.73	186597.73
2	936845.00	186413.41	9	936580.56	186605.60
3	936788.25	186456.66	10	936565.49	186616.45
4	936731.35	186497.12	11	936528.96	186642.74
5	936673.50	186540.17	12	936491.30	186669.86
6	936641.30	186563.10	13	936450.41	186701.47
7	936603.40	186589.23	14	936444.46	186693.70
Участок №5. МСК-168 (территория п. Таёжный)					
1	937142.39	186184.70	3	937062.16	186245.23
2	937117.77	186202.89	4	937012.21	186285.71

Приложение 2. Каталог координат границ территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории (границы формируемого земельного отвода проектируемого линейного объекта)

№ п.п.	Координаты, м		№ п.п.	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
Участок 1. МСК-168 (территория п. Таёжный)					
1	934484.45	185837.71	158	937490.62	185951.67
2	934507.78	185862.13	159	937460.81	185965.98
3	934506.39	185863.51	160	937456.86	185967.68
4	934544.85	185901.05	161	937392.27	185994.84
5	934549.12	185895.37	162	937349.82	186015.51
6	934553.77	185899.14	163	937314.85	186034.04
7	934589.17	185927.76	164	937282.93	186056.78
8	934608.63	185943.45	165	937250.29	186080.09
9	934628.09	185959.15	166	937235.32	186091.02
10	934641.98	185970.33	167	937244.79	186106.09
11	934664.77	185968.55	168	937240.12	186109.58
12	934690.31	185966.49	169	937207.16	186134.02
13	934702.40	185971.93	170	937173.63	186161.59
14	934727.04	185982.95	171	937117.77	186202.89
15	934740.68	185989.05	172	937062.16	186245.23
16	934757.75	185983.68	173	937007.86	186289.24
17	934781.61	185976.20	174	936980.73	186311.22
18	934805.47	185968.73	175	936957.37	186330.16
19	934829.24	185961.29	176	936917.16	186360.29
20	934850.45	185953.90	177	936893.00	186378.11
21	934864.43	185939.62	178	936845.00	186413.41
22	934884.55	185932.83	179	936788.25	186456.66
23	934907.83	185923.99	180	936731.35	186497.12
24	934931.20	185915.11	181	936673.50	186540.17
25	934949.89	185908.01	182	936641.30	186563.10
26	934973.26	185899.13	183	936601.50	186590.54
27	934991.96	185892.03	184	936565.49	186616.45

28	935015.33	185883.16	185	936528.96	186642.74
29	935038.70	185874.28	186	936491.30	186669.86
30	935062.08	185865.40	187	936450.41	186701.47
31	935085.34	185856.61	188	936422.89	186665.50
32	935108.09	185846.60	189	936421.98	186664.32
33	935130.99	185836.57	190	936405.79	186643.19
34	935149.31	185828.54	191	936404.56	186641.44
35	935172.21	185818.51	192	936379.44	186608.75
36	935195.11	185808.49	193	936368.76	186594.74
37	935218.01	185798.46	194	936354.82	186574.65
38	935240.91	185788.43	195	936340.57	186554.11
39	935263.81	185778.40	196	936326.32	186533.57
40	935286.71	185768.37	197	936312.07	186513.02
41	935309.61	185758.34	198	936300.51	186496.31
42	935332.51	185748.31	199	936295.38	186472.58
43	935359.99	185736.27	200	936313.25	186456.47
44	935382.89	185726.24	201	936326.62	186444.49
45	935410.37	185714.21	202	936322.05	186419.47
46	935433.27	185704.18	203	936320.00	186407.87
47	935456.17	185694.15	204	936330.15	186391.60
48	935479.07	185684.12	205	936337.70	186379.61
49	935501.97	185674.09	206	936331.61	186368.44
50	935524.87	185664.06	207	936322.06	186350.85
51	935542.37	185656.43	208	936312.52	186333.28
52	935556.37	185643.48	209	936302.44	186314.69
53	935571.70	185629.38	210	936307.97	186293.38
54	935649.11	185592.30	211	936301.81	186282.11
55	935671.71	185581.60	212	936289.84	186260.19
56	935694.26	185570.82	213	936282.19	186246.56
57	935711.21	185562.73	214	936271.81	186216.54
58	935711.92	185561.89	215	936285.02	186191.40
59	935729.44	185554.02	216	936292.92	186176.49
60	935740.96	185568.67	217	936284.06	186162.11
61	935747.21	185566.02	218	936272.80	186143.80
62	935787.97	185619.51	219	936259.68	186122.52

63	935825.72	185623.95	220	936248.74	186104.78
64	935830.60	185618.50	221	936237.56	186094.36
65	935848.82	185620.64	222	936222.91	186080.76
66	935855.27	185617.64	223	936209.94	186068.72
67	935865.84	185609.78	224	936170.68	186071.65
68	935927.90	185700.15	225	936159.33	186054.97
69	935930.24	185698.46	226	936145.28	186034.28
70	935944.65	185719.65	227	936131.23	186013.61
71	935958.70	185740.33	228	936117.21	185992.91
72	935968.82	185755.21	229	936100.30	185968.14
73	935982.88	185775.88	230	936086.24	185947.46
74	935996.94	185796.56	231	936072.19	185926.78
75	936010.99	185817.23	232	936058.13	185906.11
76	936025.05	185837.91	233	936041.26	185881.31
77	936036.30	185854.45	234	936027.20	185860.63
78	936050.35	185875.12	235	936015.95	185844.09
79	936067.23	185899.93	236	936001.90	185823.42
80	936081.28	185920.60	237	935987.84	185802.74
81	936095.34	185941.27	238	935973.78	185782.07
82	936109.39	185961.94	239	935959.73	185761.40
83	936126.30	185986.73	240	935949.61	185746.51
84	936140.34	186007.43	241	935935.55	185725.84
85	936154.38	186028.10	242	935927.50	185714.01
86	936168.43	186048.78	243	935924.47	185716.20
87	936176.20	186060.21	244	935863.07	185626.80
88	936213.91	186057.40	245	935861.45	185628.00
89	936230.39	186072.70	246	935850.83	185632.95
90	936245.05	186086.31	247	935835.40	185631.13
91	936257.32	186097.75	248	935830.51	185636.58
92	936269.05	186116.75	249	935781.54	185630.82
93	936282.17	186138.03	250	935743.34	185580.69
94	936293.42	186156.35	251	935737.21	185583.30
95	936305.58	186176.08	252	935725.80	185568.80
96	936294.75	186196.54	253	935715.30	185573.51
97	936283.76	186217.44	254	935714.71	185573.25

98	936292.27	186242.04	255	935698.99	185580.75
99	936299.47	186254.86	256	935676.43	185591.53
100	936311.46	186276.83	257	935653.84	185602.23
101	936319.71	186291.93	258	935577.93	185638.59
102	936314.18	186313.26	259	935563.83	185651.56
103	936322.19	186328.03	260	935548.47	185665.77
104	936331.73	186345.61	261	935529.28	185674.14
105	936341.27	186363.18	262	935506.38	185684.17
106	936350.45	186380.00	263	935483.48	185694.20
107	936339.47	186397.45	264	935460.58	185704.23
108	936331.57	186410.11	265	935437.68	185714.26
109	936332.88	186417.52	266	935414.78	185724.29
110	936338.55	186448.57	267	935387.30	185736.32
111	936320.60	186464.65	268	935364.40	185746.35
112	936307.48	186476.48	269	935336.92	185758.39
113	936310.80	186491.85	270	935314.02	185768.41
114	936335.36	186527.30	271	935291.12	185778.44
115	936349.61	186547.84	272	935268.22	185788.47
116	936363.86	186568.38	273	935245.32	185798.50
117	936377.59	186588.17	274	935222.42	185808.53
118	936396.04	186595.49	275	935199.52	185818.56
119	936408.64	186611.99	276	935176.62	185828.59
120	936422.93	186630.63	277	935153.72	185838.62
121	936459.07	186677.99	278	935135.40	185846.64
122	936484.89	186660.92	279	935112.51	185856.67
123	936522.53	186633.81	280	935089.50	185866.80
124	936559.08	186607.51	281	935065.97	185875.69
125	936634.97	186554.11	282	935042.61	185884.56
126	936667.03	186531.28	283	935019.24	185893.44
127	936724.88	186488.23	284	934995.87	185902.32
128	936781.73	186447.80	285	934977.17	185909.42
129	936838.41	186404.60	286	934953.80	185918.29
130	936886.47	186369.26	287	934935.10	185925.40
131	936910.60	186351.47	288	934911.73	185934.27
132	936950.52	186321.55	289	934888.46	185943.12

133	936973.80	186302.68	290	934871.14	185950.45
134	937000.98	186280.65	291	934856.83	185965.00
135	937055.36	186236.57	292	934832.53	185971.78
136	937111.17	186194.09	293	934808.75	185979.23
137	937166.86	186152.92	294	934784.90	185986.70
138	937200.25	186125.46	295	934761.04	185994.17
139	937221.09	186107.80	296	934740.00	186000.79
140	937218.32	186103.44	297	934722.55	185992.99
141	937207.31	186111.10	298	934697.89	185981.97
142	937202.52	186114.07	299	934688.38	185977.69
143	937199.62	186109.40	300	934665.64	185979.51
144	937195.72	186108.05	301	934638.49	185981.64
145	937193.05	186103.24	302	934621.19	185967.71
146	937197.83	186100.59	303	934601.73	185952.02
147	937210.80	186093.21	304	934582.27	185936.32
148	937243.95	186071.10	305	934562.80	185920.62
149	937276.54	186047.82	306	934551.79	185911.69
150	937309.06	186024.66	307	934546.32	185919.25
151	937344.81	186005.72	308	934492.05	185866.28
152	937383.95	185985.99	309	934488.12	185862.44
153	937451.56	185955.69	310	934490.52	185859.98
154	937455.50	185954.04	311	934484.25	185853.42
155	937486.87	185941.30	312	934482.80	185854.86
156	937514.81	185933.38	313	934475.05	185847.05
157	937519.61	185943.45	314	934478.95	185843.18
			1	934484.45	185837.71
Участок 2. МСК-169 (территория сельского поселения «п. Таёжный»)					
1	938144.95	17957.41	7	937997.37	17975.95
2	938126.50	17960.09	8	938007.59	17973.53
3	938087.84	17965.71	9	938041.49	17964.38
4	938043.11	17972.22	10	938086.68	17957.79
5	938009.55	17981.29	11	938092.72	17956.91
6	938000.54	17983.42	1	938144.95	17957.41

Участок 3. МСК-168 (территория сельского поселения «п. Таёжный»)					
1	938351.24	185875.79	21	937662.64	185909.56
2	938321.05	185876.46	22	937683.33	185905.60
3	938278.23	185876.93	23	937722.27	185898.16
4	938241.67	185868.28	24	937764.21	185895.62
5	938201.31	185869.71	25	937804.44	185893.20
6	938162.08	185871.15	26	937842.85	185890.90
7	938122.04	185872.62	27	937882.39	185889.40
8	938082.33	185874.07	28	937922.37	185887.94
9	938039.71	185875.64	29	937960.93	185886.53
10	938001.56	185877.03	30	938001.85	185885.03
11	937960.63	185878.53	31	938040.00	185883.63
12	937922.08	185879.95	32	938082.63	185882.07
13	937882.09	185881.40	33	938122.33	185880.61
14	937842.46	185882.91	34	938162.38	185879.14
15	937803.96	185885.22	35	938201.60	185877.70
16	937763.73	185887.64	36	938240.87	185876.31
17	937721.27	185890.21	37	938259.77	185880.78
18	937681.82	185897.75	38	938271.05	185880.13
19	937642.36	185905.29	39	938321.95	185877.13
20	937610.42	185911.39	1	938351.24	185875.79

Участок 4. МСК-169 (территория сельского поселения «п. Таёжный», межселенная территория МО Богучанский район)					
1	938743.53	17955.19	1184	969962.96	5109.86
2	938754.69	17955.04	1185	969946.05	5068.37
3	938805.68	17954.31	1186	969931.04	5031.49
4	938838.62	17954.27	1187	969914.89	4992.15
5	938844.64	17954.40	1188	969900.95	4958.22
6	938882.73	17955.17	1189	969884.37	4920.36
7	938923.91	17955.94	1190	969889.18	4894.01
8	938963.56	17956.74	1191	969892.11	4868.99
9	939004.63	17957.78	1192	969884.07	4840.37
10	939044.17	17958.50	1193	969875.15	4811.93

11	939084.39	17959.47	1194	969863.63	4779.65
12	939124.34	17959.90	1195	969834.20	4743.13
13	939164.95	17960.55	1196	969802.51	4706.87
14	939200.47	17960.78	1197	969784.28	4667.60
15	939242.79	17960.79	1198	969782.14	4663.61
16	939284.31	17961.50	1199	969775.79	4640.42
17	939324.45	17961.98	1200	969764.20	4612.97
18	939364.16	17962.30	1201	969750.57	4580.66
19	939404.57	17962.72	1202	969750.57	4580.66
20	939444.70	17963.24	1203	969749.40	4577.90
21	939484.75	17963.20	1204	969738.74	4552.65
22	939524.96	17963.62	1205	969737.57	4549.87
23	939564.39	17964.24	1206	969721.76	4519.70
24	939605.32	17965.09	1207	969720.06	4515.72
25	939644.67	17965.41	1208	969711.54	4491.82
26	939684.72	17965.72	1209	969696.87	4458.16
27	939725.00	17966.01	1210	969681.98	4419.97
28	939764.80	17966.51	1211	969665.44	4383.37
29	939804.72	17966.84	1212	969649.28	4347.76
30	939844.72	17967.18	1213	969632.63	4310.85
31	939884.92	17967.40	1214	969614.93	4271.59
32	939925.31	17967.91	1215	969598.84	4235.88
33	939963.14	17968.40	1216	969584.01	4206.06
34	939966.13	17968.56	1217	969582.12	4201.92
35	939993.11	17969.20	1218	969567.06	4165.63
36	940020.03	17968.82	1219	969558.46	4149.63
37	940064.55	17969.53	1220	969528.51	4133.37
38	940105.74	17969.68	1221	969520.10	4111.50
39	940112.03	17969.77	1223	969504.60	4075.55
40	940167.14	17970.55	1224	969488.58	4039.03
41	940204.95	17971.30	1225	969471.82	4003.05
42	940244.59	17971.38	1226	969459.26	3964.24
43	940285.12	17971.80	1227	969445.95	3926.22
44	940319.67	17971.95	1228	969432.55	3887.33
45	940354.80	17972.08	1229	969419.36	3851.51

46	940383.26	17971.94	1230	969409.88	3812.82
47	940416.07	17950.42	1231	969399.18	3773.53
48	940420.14	17947.90	1232	969387.83	3735.18
49	940493.57	17951.69	1233	969384.35	3693.73
50	940497.49	17952.43	1234	969379.91	3654.61
51	940538.33	17971.16	1235	969374.40	3615.11
52	940572.62	17972.19	1236	969375.69	3574.38
53	940606.82	17972.73	1237	969375.38	3534.32
54	940646.27	17972.63	1238	969374.18	3493.60
55	940687.62	17971.70	1239	969378.02	3454.15
56	940728.01	17971.93	1240	969380.90	3414.18
57	940766.70	17973.19	1241	969383.70	3374.40
58	940807.04	17974.21	1242	969386.49	3334.65
59	940848.23	17974.81	1243	969389.42	3294.71
60	940887.69	17975.39	1244	969392.36	3254.57
61	940928.07	17975.87	1245	969395.24	3214.60
62	940968.51	17975.44	1246	969397.96	3174.77
63	941007.27	17975.24	1247	969398.90	3144.65
64	941047.58	17976.24	1248	969394.52	3104.75
65	941090.60	17976.23	1249	969387.87	3064.17
66	941128.38	17980.30	1250	969371.17	3031.85
67	941168.23	17984.13	1251	969356.99	3005.14
68	941208.06	17988.07	1252	969342.97	2979.04
69	941247.30	17991.74	1253	969328.28	2951.60
70	941287.47	17992.50	1254	969318.36	2935.49
71	941327.32	17993.24	1255	969301.30	2921.47
72	941367.43	17993.69	1256	969300.65	2889.21
73	941407.28	17994.06	1257	969271.43	2865.08
74	941445.82	17994.50	1258	969241.15	2841.52
75	941449.07	17994.73	1259	969211.44	2819.79
76	941487.47	17995.34	1260	969174.64	2800.33
77	941527.47	17996.31	1261	969140.67	2782.07
78	941567.54	17996.57	1262	969137.42	2780.77
79	941606.61	17997.18	1263	969110.31	2776.15
80	941646.34	17992.72	1264	969070.88	2769.44

81	941687.29	17994.14	1265	969031.96	2762.82
82	941727.57	17996.30	1266	969028.97	2762.61
83	941767.51	17998.15	1267	968992.26	2763.67
84	941807.10	17999.47	1268	968952.28	2764.82
85	941847.23	18000.06	1269	968912.81	2765.96
86	941887.37	18000.71	1270	968909.75	2766.58
87	941927.37	18001.87	1271	968875.71	2778.61
88	941967.13	18002.09	1272	968838.00	2791.94
89	942007.32	18003.08	1273	968800.28	2805.27
90	942047.34	18003.38	1274	968763.01	2818.44
91	942087.38	18004.26	1275	968760.73	2819.98
92	942127.36	18005.03	1276	968734.85	2844.92
93	942167.22	18005.60	1277	968706.05	2872.67
94	942207.35	18006.38	1278	968677.24	2900.43
95	942247.33	18007.13	1279	968648.44	2928.18
96	942287.23	18007.71	1280	968619.63	2955.94
97	942326.95	18008.15	1281	968597.50	2977.26
98	942367.37	18008.82	1282	968596.27	2979.10
99	942407.25	18009.39	1283	968586.18	3003.11
100	942447.14	18009.75	1284	968585.30	3005.84
101	942486.53	18010.01	1285	968579.25	3035.01
102	942526.52	18005.43	1286	968573.93	3060.67
103	942566.22	18001.07	1287	968573.25	3064.17
104	942605.72	17996.49	1288	968567.30	3100.57
105	942645.42	17992.29	1289	968561.13	3140.08
106	942685.26	17984.90	1290	968554.70	3179.56
107	942724.44	17977.19	1291	968548.42	3219.12
108	942763.62	17969.38	1292	968547.69	3222.42
109	942802.47	17961.44	1293	968537.62	3258.05
110	942841.47	17951.84	1294	968526.73	3296.54
111	942880.30	17942.29	1295	968515.85	3335.03
112	942918.02	17932.93	1296	968504.97	3373.52
113	942921.04	17932.09	1297	968494.09	3412.01
114	942957.93	17922.80	1298	968483.20	3450.50
115	942996.68	17913.00	1299	968472.32	3488.99

116	943035.47	17903.35	1300	968461.44	3527.49
117	943074.52	17895.13	1301	968450.56	3565.98
118	943114.33	17888.30	1302	968439.67	3604.47
119	943154.14	17882.99	1303	968428.83	3642.81
120	943193.76	17878.11	1304	968417.91	3681.45
121	943233.50	17873.18	1305	968407.03	3719.94
122	943273.67	17870.10	1306	968396.14	3758.43
123	943313.96	17867.27	1307	968385.30	3796.78
124	943354.06	17869.63	1308	968384.41	3799.93
125	943393.95	17871.32	1309	968374.38	3835.41
126	943433.87	17873.27	1310	968363.50	3873.91
127	943474.09	17875.52	1311	968352.61	3912.40
128	943514.04	17880.86	1312	968341.73	3950.89
129	943552.89	17886.15	1313	968330.90	3989.18
130	943592.04	17893.23	1314	968330.11	3992.27
131	943631.62	17899.15	1315	968321.90	4028.16
132	943670.92	17907.06	1316	968312.97	4067.15
133	943710.14	17914.91	1317	968304.05	4106.14
134	943749.43	17922.79	1318	968295.19	4144.82
135	943788.54	17930.86	1319	968294.72	4147.97
136	943827.75	17938.52	1320	968291.92	4184.39
137	943866.88	17946.30	1321	968288.84	4224.28
138	943906.11	17953.55	1322	968285.76	4264.19
139	943945.60	17958.81	1323	968285.48	4267.24
140	943987.46	17963.63	1324	968281.42	4304.05
141	944024.97	17966.05	1325	968277.04	4343.81
142	944064.65	17968.15	1326	968272.66	4383.57
143	944104.66	17965.96	1327	968268.28	4423.33
144	944144.51	17964.01	1328	968263.90	4463.09
145	944182.77	17961.33	1329	968259.52	4502.85
146	944224.50	17959.37	1330	968255.14	4542.61
147	944264.15	17956.83	1331	968250.74	4582.57
148	944302.49	17948.82	1332	968249.99	4585.98
149	944341.57	17940.46	1333	968238.47	4621.26
150	944379.21	17931.54	1334	968226.05	4659.28

151	944382.23	17931.02	1335	968213.65	4697.24
152	944419.97	17923.21	1336	968212.43	4700.49
153	944458.93	17915.04	1337	968197.87	4729.55
154	944495.12	17898.98	1338	968184.43	4756.37
155	944531.88	17882.98	1339	968171.00	4783.20
156	944568.28	17867.02	1340	968157.56	4810.02
157	944605.14	17851.20	1341	968126.32	4872.37
158	944641.97	17835.33	1342	968124.62	4875.44
159	944678.44	17819.82	1343	968105.21	4907.05
160	944713.51	17800.50	1344	968084.27	4941.13
161	944748.68	17781.57	1345	968063.51	4974.92
162	944783.49	17762.09	1346	968042.39	5009.30
163	944816.85	17740.48	1347	968021.75	5042.89
164	944850.50	17718.78	1348	968020.18	5045.75
165	944883.78	17697.40	1349	968004.42	5079.08
166	944917.00	17674.36	1350	967987.31	5115.24
167	944949.81	17651.65	1351	967970.41	5150.98
168	944982.55	17628.88	1352	967969.31	5153.88
169	945015.23	17606.03	1353	967959.39	5189.19
170	945048.12	17583.16	1354	967948.59	5227.60
171	945081.29	17560.91	1355	967937.74	5266.20
172	945114.68	17538.56	1356	967926.90	5304.78
173	945148.26	17516.64	1357	967925.63	5308.03
174	945181.67	17494.85	1358	967906.70	5344.45
175	945215.27	17473.44	1359	967899.95	5357.35
176	945249.86	17452.67	1360	967899.06	5360.19
177	945284.27	17432.32	1361	967894.91	5396.33
178	945318.62	17411.94	1362	967890.33	5436.06
179	945353.24	17391.49	1363	967885.72	5475.98
180	945387.72	17371.09	1364	967884.95	5479.42
181	945422.12	17350.59	1365	967873.41	5514.66
182	945456.08	17330.68	1366	967860.95	5552.67
183	945488.70	17307.68	1367	967848.52	5590.69
184	945521.62	17284.48	1368	967836.36	5627.83
185	945554.61	17261.65	1369	967834.86	5631.11

186	945585.72	17239.82	1370	967815.04	5662.75
187	945588.22	17237.67	1371	967794.34	5696.18
188	945619.97	17215.83	1372	967792.65	5699.13
189	945651.40	17193.31	1373	967758.19	5767.88
190	945667.34	17168.97	1374	967740.26	5803.63
191	945682.82	17145.63	1375	967722.33	5839.54
192	945724.03	17136.89	1376	967704.41	5875.16
193	945759.69	17128.81	1377	967686.48	5910.91
194	945794.25	17107.53	1378	967668.56	5946.67
195	945828.48	17086.71	1379	967650.63	5982.43
196	945861.93	17066.46	1380	967632.70	6018.19
197	945895.70	17042.33	1381	967614.78	6053.94
198	945927.31	17019.48	1382	967596.98	6089.45
199	945959.91	16996.04	1383	967595.35	6092.47
200	945992.61	16972.67	1384	967576.42	6124.41
201	946019.21	16943.99	1385	967556.03	6158.82
202	946050.32	16910.43	1386	967535.63	6193.24
203	946077.09	16880.90	1387	967515.24	6227.65
204	946104.21	16852.63	1388	967495.23	6261.42
205	946132.26	16823.47	1389	967494.08	6264.18
206	946155.48	16791.60	1390	967485.65	6299.69
207	946179.03	16759.35	1391	967476.41	6338.61
208	946202.75	16727.20	1392	967467.18	6377.54
209	946226.47	16694.69	1393	967457.94	6416.45
210	946250.26	16662.42	1394	967450.73	6446.81
211	946275.48	16630.58	1395	967450.27	6449.96
212	946292.44	16595.74	1396	967447.91	6482.42
213	946311.10	16561.15	1397	967445.02	6522.32
214	946332.36	16520.09	1398	967442.12	6562.21
215	946350.96	16484.82	1399	967439.23	6602.11
216	946370.59	16449.06	1400	967436.11	6644.99
217	946391.25	16415.14	1401	967433.44	6681.82
218	946411.60	16380.70	1402	967433.36	6685.23
219	946432.37	16346.35	1403	967433.77	6721.55
220	946453.16	16312.17	1404	967434.22	6761.28

221	946473.89	16277.72	1405	967434.26	6764.68
222	946494.37	16243.91	1406	967434.67	6801.27
223	946515.06	16209.84	1407	967434.58	6804.94
224	946534.60	16174.81	1408	967432.31	6841.76
225	946556.48	16135.61	1409	967429.85	6881.68
226	946578.01	16097.19	1410	967428.66	6900.91
227	946579.44	16094.93	1411	967429.04	6902.96
228	946597.81	16061.31	1412	967440.56	6925.99
229	946617.14	16026.49	1413	967441.82	6931.20
230	946638.25	15992.20	1414	967439.88	6948.55
231	946659.28	15957.85	1415	967437.65	6968.58
232	946680.18	15924.38	1416	967436.57	6972.71
233	946699.94	15889.42	1417	967423.46	7006.85
234	946719.79	15854.78	1418	967409.13	7044.20
235	946740.09	15820.22	1419	967394.63	7081.95
236	946759.87	15785.44	1420	967392.15	7085.80
237	946781.36	15751.29	1421	967368.98	7113.67
238	946802.89	15717.55	1422	967343.41	7144.43
239	946828.15	15685.97	1423	967317.90	7175.10
240	946853.07	15654.84	1424	967315.88	7178.04
241	946878.01	15623.71	1425	967297.11	7208.70
242	946906.56	15595.01	1426	967276.08	7243.06
243	946934.88	15566.50	1427	967273.57	7246.31
244	946962.98	15538.35	1428	967249.57	7273.53
245	946991.28	15509.95	1429	967223.12	7303.54
246	947019.61	15481.63	1430	967196.62	7333.50
247	947051.59	15457.18	1431	967170.21	7363.54
248	947083.28	15433.34	1432	967143.76	7393.55
249	947115.44	15408.90	1433	967117.00	7423.89
250	947151.07	15389.40	1434	967114.00	7426.20
251	947186.38	15370.54	1435	967081.34	7443.84
252	947220.61	15352.03	1436	967046.14	7462.85
253	947256.61	15332.47	1437	967010.90	7481.88
254	947291.81	15313.55	1438	967007.83	7483.29
255	947327.20	15294.34	1439	966973.25	7496.66

256	947362.50	15275.56	1440	966935.95	7511.08
257	947397.47	15256.47	1441	966898.55	7525.54
258	947432.82	15237.56	1442	966894.96	7526.37
259	947467.75	15218.21	1443	966867.68	7527.85
260	947501.99	15200.25	1444	966802.78	7531.36
261	947538.29	15180.70	1445	966768.43	7533.22
262	947573.73	15161.63	1446	966764.36	7532.98
263	947608.16	15142.70	1447	966742.17	7529.07
264	947642.95	15121.99	1448	966695.01	7520.82
265	947675.16	15102.69	1449	966654.46	7513.73
266	947677.80	15100.92	1450	966649.99	7512.47
267	947710.95	15079.71	1451	966625.48	7500.51
268	947781.81	15042.27	1452	966590.43	7483.41
269	947817.27	15024.14	1453	966587.73	7482.09
270	947854.43	15008.58	1454	966554.48	7465.87
271	947891.51	14993.24	1455	966551.78	7464.55
272	947928.64	14977.90	1456	966527.48	7452.70
273	947965.53	14962.46	1457	966523.94	7450.11
274	948002.29	14947.00	1458	966505.02	7430.89
275	948040.51	14934.59	1459	966502.62	7428.45
276	948078.93	14922.99	1460	966476.87	7402.29
277	948117.76	14912.79	1461	966448.72	7373.68
278	948157.99	14907.60	1462	966446.12	7370.24
279	948197.46	14902.92	1463	966426.95	7339.28
280	948237.08	14900.97	1464	966405.89	7305.27
281	948277.69	14899.48	1465	966384.83	7271.26
282	948317.50	14897.61	1466	966363.77	7237.25
283	948358.35	14897.03	1467	966342.21	7202.13
284	948397.81	14896.51	1468	966321.24	7168.36
285	948438.07	14896.23	1469	966300.01	7134.18
286	948477.75	14895.18	1470	966279.12	7100.54
287	948517.57	14891.99	1471	966277.43	7098.27
288	948557.34	14888.90	1472	966198.91	7012.73
289	948597.18	14885.54	1473	966196.82	7010.92
290	948637.36	14882.18	1474	966165.44	6991.73

291	948677.19	14878.98	1475	966139.84	6976.08
292	948717.28	14876.02	1476	966105.72	6955.21
293	948756.32	14872.55	1477	966072.48	6934.89
294	948794.31	14861.85	1478	966068.78	6932.21
295	948832.32	14850.88	1479	966045.58	6909.69
296	948870.97	14839.97	1480	966021.20	6886.02
297	948909.15	14829.02	1481	966019.08	6884.60
298	948946.40	14818.53	1482	966019.06	6884.61
299	948985.06	14807.79	1483	965908.81	6849.63
300	949020.75	14790.09	1484	965905.69	6848.97
301	949056.57	14772.62	1485	965829.57	6843.16
302	949093.35	14754.58	1486	965826.45	6843.10
303	949130.49	14729.78	1487	965744.79	6846.77
304	949158.90	14711.02	1488	965704.83	6848.56
305	949160.25	14709.91	1489	965669.86	6850.13
306	949204.67	14680.35	1490	965629.90	6851.92
307	949228.04	14667.53	1491	965590.28	6853.70
308	949263.20	14648.92	1492	965587.21	6854.18
309	949296.21	14625.16	1493	965551.89	6863.00
310	949327.38	14602.61	1494	965513.08	6872.70
311	949360.79	14578.20	1495	965474.14	6882.44
312	949393.47	14554.51	1496	965470.75	6883.08
313	949427.81	14530.26	1497	965434.26	6888.14
314	949461.10	14512.51	1498	965394.64	6893.64
315	949496.75	14494.52	1499	965355.06	6899.13
316	949534.40	14478.60	1500	965315.40	6904.63
317	949571.89	14463.50	1501	965275.78	6910.13
318	949609.59	14451.13	1502	965236.16	6915.62
319	949647.71	14439.00	1503	965196.54	6921.12
320	949685.83	14426.92	1504	965156.95	6926.61
321	949720.37	14419.34	1505	965153.66	6927.07
322	949754.47	14411.93	1506	965117.30	6932.11
323	949793.17	14403.39	1507	965038.06	6943.11
324	949831.95	14394.92	1508	964998.27	6948.63
325	949871.48	14389.06	1509	964994.80	6948.75

326	949910.33	14384.52	1510	964957.72	6946.32
327	949949.92	14378.76	1511	964917.84	6943.70
328	949989.79	14373.04	1512	964914.29	6943.09
329	950029.90	14366.99	1513	964878.60	6932.12
330	950069.61	14361.73	1514	964840.36	6920.38
331	950109.48	14356.04	1515	964802.13	6908.63
332	950149.01	14351.30	1516	964763.89	6896.88
333	950188.96	14346.26	1517	964725.65	6885.13
334	950228.83	14341.51	1518	964688.13	6873.60
335	950268.73	14336.70	1519	964684.88	6872.78
336	950308.09	14332.20	1520	964609.63	6859.68
337	950346.72	14321.80	1521	964606.58	6859.39
338	950384.98	14311.66	1522	964569.85	6859.48
339	950424.91	14306.32	1523	964530.07	6859.57
340	950464.95	14301.87	1524	964526.83	6859.66
341	950503.25	14297.20	1525	964490.16	6861.88
342	950543.98	14291.62	1526	964450.47	6864.29
343	950582.07	14286.68	1527	964447.67	6864.67
344	950585.14	14286.15	1528	964412.93	6877.91
345	950623.31	14281.59	1529	964375.55	6892.16
346	950663.16	14276.03	1530	964338.17	6906.41
347	950702.71	14270.89	1531	964300.78	6920.67
348	950742.27	14265.68	1532	964263.87	6934.24
349	950782.02	14260.59	1533	964226.24	6947.82
350	950821.27	14255.22	1534	964188.61	6961.39
351	950861.40	14250.34	1535	964150.98	6974.96
352	950906.19	14244.68	1536	964113.07	6988.64
353	950948.77	14238.90	1537	964109.54	6989.43
354	950952.94	14238.48	1538	964073.07	6993.63
355	950999.18	14232.20	1539	964069.91	6994.35
356	951002.99	14231.28	1540	964036.76	7005.17
357	951020.22	14229.35	1541	963998.74	7017.58
358	951031.60	14228.06	1542	963960.71	7030.00
359	951035.74	14216.99	1543	963931.54	7039.52
360	951037.24	14212.87	1544	963927.51	7039.52

361	951045.46	14195.40	1545	963897.64	7029.66
362	951047.30	14191.18	1546	963894.89	7029.57
363	951066.19	14189.59	1547	963879.67	7033.99
364	951105.64	14183.76	1548	963851.07	7042.31
365	951121.76	14180.81	1549	963812.66	7053.48
366	951124.92	14183.71	1550	963745.92	7072.89
367	951138.87	14198.08	1551	963744.03	7074.20
368	951141.44	14201.39	1552	963722.63	7096.58
369	951145.97	14207.04	1553	963705.50	7114.49
370	951161.78	14203.45	1554	963701.42	7116.22
371	951196.54	14198.81	1555	963664.35	7120.66
372	951236.63	14193.94	1556	963661.12	7121.04
373	951275.93	14187.98	1557	963624.68	7125.40
374	951315.58	14182.02	1558	963584.86	7130.08
375	951355.32	14176.33	1559	963581.54	7130.38
376	951394.79	14170.63	1560	963544.50	7130.76
377	951434.13	14164.75	1561	963504.50	7131.18
378	951473.88	14159.12	1562	963464.50	7131.59
379	951513.47	14153.27	1563	963424.50	7132.01
380	951552.79	14148.13	1564	963384.51	7132.42
381	951592.64	14141.88	1565	963344.51	7132.83
382	951632.38	14136.48	1566	963304.51	7133.25
383	951672.31	14130.23	1567	963264.65	7133.66
384	951709.67	14125.35	1568	963224.53	7134.02
385	951723.33	14123.39	1569	963184.53	7134.42
386	951726.40	14106.98	1570	963144.54	7134.81
387	951726.52	14077.10	1571	963104.54	7135.21
388	951745.60	14073.70	1572	963064.71	7135.61
389	951775.41	14069.24	1573	963061.50	7135.70
390	951809.84	14065.01	1574	963025.28	7137.36
391	951829.83	14061.69	1575	962985.46	7139.55
392	951844.77	14060.27	1576	962980.21	7138.74
393	951848.39	14062.91	1577	962950.45	7122.45
394	951857.22	14083.35	1578	962948.76	7122.06
395	951859.05	14087.04	1579	962912.67	7126.71

396	951862.01	14096.22	1580	962874.04	7131.68
397	951866.64	14107.14	1581	962870.40	7132.29
398	951958.05	14094.31	1582	962834.40	7140.64
399	952068.52	14078.64	1583	962795.44	7149.70
400	952166.59	14064.85	1584	962756.46	7158.75
401	952184.95	14059.32	1585	962718.08	7167.41
402	952196.23	14022.59	1586	962715.16	7168.49
403	952218.15	14019.30	1587	962680.40	7181.31
404	952218.18	14019.29	1588	962643.41	7194.95
405	952247.90	14015.40	1589	962640.57	7196.26
406	952287.16	14009.85	1590	962608.99	7214.66
407	952316.42	14005.50	1591	962574.50	7234.75
408	952338.05	14001.65	1592	962571.85	7236.46
409	952341.38	14003.08	1593	962541.92	7257.78
410	952363.93	14015.92	1594	962509.57	7280.82
411	952367.42	14018.53	1595	962507.19	7282.87
412	952376.95	14026.89	1596	962481.51	7308.73
413	952387.26	14034.73	1597	962453.32	7337.11
414	952426.22	14023.76	1598	962425.11	7365.51
415	952463.94	14015.29	1599	962423.00	7367.59
416	952503.75	14004.87	1600	962396.94	7393.87
417	952542.32	13996.12	1601	962394.51	7396.33
418	952578.92	13979.88	1602	962368.76	7422.26
419	952607.87	13968.08	1603	962366.64	7424.39
420	952638.16	13955.41	1604	962340.80	7450.34
421	952668.40	13942.98	1605	962338.91	7453.40
422	952704.32	13924.93	1606	962324.10	7484.80
423	952739.69	13907.03	1607	962306.90	7521.16
424	952775.47	13888.90	1608	962304.83	7524.74
425	952811.36	13870.87	1609	962285.32	7555.17
426	952846.99	13853.07	1610	962263.73	7588.84
427	952881.40	13833.20	1611	962242.14	7622.52
428	952916.27	13813.50	1612	962220.55	7656.19
429	952951.03	13793.83	1613	962197.34	7692.39
430	952986.30	13773.93	1614	962177.20	7723.81

431	953009.84	13760.68	1615	962174.80	7726.66
432	953048.35	13737.26	1616	962153.52	7747.69
433	953085.17	13713.65	1617	962161.08	7740.22
434	953119.45	13688.50	1618	962103.51	7797.08
435	953162.54	13669.53	1619	962100.63	7799.22
436	953193.17	13655.02	1620	962068.10	7817.24
437	953264.91	13620.79	1621	962033.11	7836.63
438	953301.28	13603.12	1622	961998.12	7856.02
439	953336.71	13586.19	1623	961963.03	7875.46
440	953370.95	13567.89	1624	961959.44	7876.74
441	953407.14	13547.56	1625	961922.33	7882.03
442	953439.68	13526.47	1626	961882.73	7887.67
443	953473.46	13504.20	1627	961879.76	7888.09
444	953506.62	13482.11	1628	961843.14	7893.31
445	953541.04	13460.33	1629	961840.17	7893.74
446	953574.14	13438.80	1630	961804.30	7898.85
447	953604.74	13417.47	1631	961799.91	7899.05
448	953635.29	13389.19	1632	961762.78	7894.60
449	953663.73	13360.80	1633	961723.07	7889.85
450	953690.47	13332.80	1634	961683.35	7885.09
451	953718.15	13303.18	1635	961643.63	7880.33
452	953743.41	13273.07	1636	961603.91	7875.58
453	953768.21	13241.34	1637	961565.50	7870.75
454	953791.79	13209.29	1638	961561.64	7870.63
455	953815.47	13176.93	1639	961524.58	7869.46
456	953839.13	13144.43	1640	961484.60	7868.21
457	953862.76	13112.35	1641	961444.62	7866.96
458	953885.66	13079.70	1642	961366.10	7864.50
459	953915.72	13051.87	1643	961362.77	7864.83
460	953944.54	13024.07	1644	961337.59	7873.36
461	953973.26	12996.38	1645	961299.70	7886.20
462	954001.17	12967.94	1646	961296.86	7887.16
463	954034.33	12943.94	1647	961261.82	7899.03
464	954066.91	12920.65	1648	961258.98	7899.99
465	954100.26	12897.30	1649	961223.93	7911.87

466	954138.02	12881.02	1650	961221.09	7912.83
467	954174.46	12864.62	1651	961186.68	7924.48
468	954210.99	12848.19	1652	961183.83	7925.75
469	954246.59	12831.10	1653	961152.35	7944.32
470	954286.24	12820.09	1654	961149.52	7945.99
471	954324.65	12808.43	1655	961117.76	7964.72
472	954361.94	12796.11	1656	961115.18	7966.25
473	954403.20	12791.81	1657	961083.74	7984.79
474	954442.87	12787.33	1658	961081.43	7986.71
475	954482.67	12782.45	1659	961056.84	8013.39
476	954522.23	12778.00	1660	961054.80	8015.59
477	954557.70	12772.55	1661	961029.55	8043.00
478	954562.20	12771.99	1662	961026.83	8045.29
479	954601.79	12768.23	1663	960996.04	8065.77
480	954641.45	12763.39	1664	960993.33	8067.56
481	954681.13	12758.54	1665	960963.22	8087.58
482	954720.98	12753.63	1667	960961.20	8090.04
483	954760.58	12748.87	1668	960943.99	8121.10
484	954800.32	12743.76	1669	960942.54	8123.72
485	954838.84	12738.09	1670	960924.60	8156.09
486	954878.54	12728.59	1671	960923.15	8158.71
487	954916.81	12718.43	1672	960905.22	8191.06
488	954954.01	12707.65	1673	960903.38	8194.78
489	954990.39	12690.05	1674	960803.70	8408.24
490	955026.63	12671.35	1675	960775.19	8482.98
491	955061.60	12653.91	1676	960773.24	8486.77
492	955097.25	12635.58	1677	960773.23	8486.78
493	955130.95	12616.60	1678	960728.16	8561.76
494	955163.73	12592.62	1679	960712.03	8588.98
495	955195.52	12567.28	1680	960691.37	8623.47
496	955226.33	12542.77	1681	960670.72	8657.95
497	955255.95	12518.36	1682	960643.25	8688.41
498	955281.32	12487.37	1683	960618.37	8717.73
499	955328.83	12424.71	1684	960567.36	8780.54
500	955350.93	12390.59	1685	960544.95	8809.99

501	955371.67	12356.26	1686	960514.25	8837.40
502	955392.09	12321.88	1687	960483.18	8865.48
503	955411.39	12288.00	1688	960453.85	8891.46
504	955424.54	12250.51	1689	960421.56	8922.05
505	955436.84	12212.65	1690	960395.29	8938.25
506	955448.45	12174.46	1691	960363.40	8963.26
507	955459.01	12136.06	1692	960331.11	8986.39
508	955469.12	12097.39	1693	960298.23	9011.50
509	955477.99	12059.12	1694	960268.73	9038.73
510	955482.80	12019.30	1695	960231.01	9057.29
511	955486.91	11979.71	1696	960197.22	9076.07
512	955491.34	11939.65	1697	960192.77	9078.60
513	955495.56	11900.36	1698	960163.01	9092.60
514	955498.64	11859.55	1699	960129.63	9110.85
515	955502.91	11824.53	1700	960102.70	9147.70
516	955506.73	11780.93	1701	960082.43	9154.46
517	955516.35	11741.21	1702	960045.37	9168.65
518	955525.11	11701.93	1703	960007.26	9183.07
519	955533.74	11662.84	1704	959974.53	9196.13
520	955542.28	11623.79	1705	959934.24	9207.63
521	955549.82	11585.03	1706	959897.15	9218.74
522	955563.28	11546.06	1707	959858.66	9230.44
523	955575.60	11508.29	1708	959820.39	9242.01
524	955586.76	11470.41	1709	959782.37	9253.95
525	955602.01	11432.47	1710	959742.11	9252.16
526	955615.77	11395.26	1711	959704.16	9264.17
527	955638.32	11360.76	1712	959665.94	9277.39
528	955659.24	11326.65	1713	959627.81	9290.77
529	955680.48	11292.58	1714	959591.33	9304.63
530	955702.06	11256.74	1715	959550.43	9312.33
531	955730.13	11226.61	1716	959513.65	9322.01
532	955756.37	11196.17	1717	959474.69	9334.04
533	955788.96	11171.13	1718	959450.91	9355.73
534	955820.13	11145.93	1719	959411.26	9367.30
535	955850.38	11120.76	1720	959373.40	9379.37

536	955885.87	11099.94	1721	959335.04	9391.00
537	955920.61	11079.45	1722	959297.10	9403.21
538	955955.11	11059.50	1723	959258.84	9415.33
539	955994.02	11046.36	1724	959220.94	9427.26
540	956031.54	11032.54	1725	959182.51	9439.34
541	956069.26	11018.77	1726	959144.32	9451.73
542	956106.72	11005.15	1727	959106.18	9463.83
543	956143.70	10990.66	1728	959068.34	9475.48
544	956184.59	10984.67	1729	959030.34	9487.18
545	956225.22	10978.01	1730	958992.07	9499.31
546	956263.42	10971.54	1731	958915.77	9523.08
547	956301.73	10964.38	1732	958878.67	9535.86
548	956346.23	10968.24	1733	958842.08	9551.96
549	956382.79	10971.21	1734	958805.83	9568.70
550	956422.89	10974.06	1735	958769.56	9585.63
551	956458.29	10975.65	1736	958734.08	9603.77
552	956502.46	10979.26	1737	958729.91	9605.80
553	956543.21	10986.05	1738	958699.86	9619.17
554	956582.97	10991.82	1739	958663.62	9636.09
555	956622.54	10997.55	1740	958628.05	9654.15
556	956662.40	11003.11	1741	958587.12	9669.34
557	956700.88	11008.54	1742	958550.61	9684.33
558	956740.10	11013.28	1743	958513.44	9699.61
559	956779.93	11008.93	1744	958476.39	9714.87
560	956819.25	11003.32	1745	958439.26	9730.12
561	956856.77	10996.82	1746	958402.64	9745.32
562	956894.02	10980.99	1747	958361.94	9751.70
563	956928.94	10963.79	1748	958322.53	9758.02
564	956954.07	10943.90	1749	958282.85	9764.51
565	956986.04	10916.80	1750	958243.44	9771.74
566	957016.90	10888.89	1751	958193.11	9764.66
567	957041.14	10855.62	1752	958153.69	9759.77
568	957063.47	10821.81	1753	958113.64	9754.90
569	957080.80	10784.67	1754	958074.26	9749.94
570	957096.62	10748.53	1755	958034.33	9744.84

571	957112.57	10711.70	1756	957994.65	9739.82
572	957126.81	10675.33	1757	957955.34	9735.00
573	957141.95	10637.70	1758	957916.65	9730.93
574	957155.69	10599.84	1759	957878.10	9729.88
575	957169.20	10562.04	1760	957839.77	9729.63
576	957182.84	10524.71	1761	957802.05	9729.41
577	957196.30	10487.64	1762	957765.68	9730.17
578	957210.18	10449.31	1763	957726.77	9740.40
579	957223.70	10411.96	1764	957689.52	9752.41
580	957236.91	10374.33	1765	957653.27	9769.86
581	957250.67	10337.58	1766	957619.34	9788.53
582	957264.58	10298.75	1767	957585.72	9809.97
583	957277.96	10261.16	1768	957552.22	9832.85
584	957294.16	10213.94	1769	957520.58	9855.50
585	957308.81	10164.87	1770	957493.08	9884.43
586	957321.82	10117.34	1771	957466.80	9914.45
587	957341.60	10086.91	1772	957441.70	9943.96
588	957356.81	10060.99	1773	957422.61	9971.79
589	957359.21	10056.85	1774	957403.89	10001.80
590	957378.75	10027.21	1775	957385.55	10031.44
591	957397.09	9997.58	1776	957368.09	10061.85
592	957415.83	9967.54	1777	957365.32	10066.37
593	957432.76	9938.97	1778	957348.42	10091.09
594	957460.77	9909.19	1779	957331.70	10120.44
595	957487.13	9879.08	1780	957316.50	10167.08
596	957513.11	9848.42	1781	957304.20	10215.52
597	957547.68	9826.26	1782	957285.47	10263.91
598	957581.18	9803.38	1783	957272.12	10301.43
599	957613.12	9780.45	1784	957258.19	10340.34
600	957649.62	9762.74	1785	957244.43	10377.05
601	957684.71	9743.84	1786	957231.24	10414.64
602	957724.49	9732.73	1787	957217.70	10452.03
603	957762.89	9720.27	1788	957203.82	10490.36
604	957802.14	9721.41	1789	957190.36	10527.45
605	957839.81	9721.63	1790	957176.72	10564.76

606	957878.19	9721.88	1791	957163.21	10602.56
607	957915.59	9721.09	1792	957149.46	10640.45
608	957956.28	9727.06	1793	957136.67	10678.23
609	957995.63	9731.88	1794	957119.95	10714.80
610	958035.33	9736.90	1795	957103.96	10751.73
611	958075.26	9742.00	1796	957088.14	10787.86
612	958114.62	9746.96	1797	957073.20	10825.71
613	958154.67	9751.83	1798	957047.72	10860.18
614	958194.05	9756.71	1799	957025.32	10894.87
615	958241.72	9761.47	1800	956991.20	10922.91
616	958281.61	9756.61	1801	956959.26	10949.99
617	958321.25	9750.12	1802	956935.66	10971.70
618	958360.64	9743.81	1803	956897.37	10988.26
619	958399.11	9735.59	1804	956861.28	11006.17
620	958436.26	9722.70	1805	956820.38	11011.24
621	958473.35	9707.47	1806	956781.09	11016.84
622	958510.40	9692.21	1807	956741.06	11023.48
623	958547.57	9676.93	1808	956699.70	11016.45
624	958584.07	9661.94	1809	956661.28	11011.03
625	958622.36	9645.44	1810	956621.42	11005.47
626	958660.27	9628.83	1811	956581.83	10999.74
627	958696.38	9611.96	1812	956542.12	10993.98
628	958725.20	9596.88	1813	956502.81	10989.43
629	958729.58	9594.48	1814	956462.45	10986.25
630	958766.15	9578.40	1815	956457.45	10985.84
631	958802.47	9561.44	1816	956422.24	10982.03
632	958838.72	9544.70	1817	956382.19	10979.19
633	958874.40	9526.98	1818	956345.69	10976.22
634	958913.41	9515.44	1819	956303.43	10974.36
635	958989.67	9491.67	1820	956264.73	10979.44
636	959027.96	9479.54	1821	956226.54	10985.91
637	959065.98	9467.84	1823	956185.93	10992.56
638	959103.80	9456.19	1822	956147.10	10999.80
639	959141.88	9444.11	1824	956109.42	11012.68
640	959180.07	9431.72	1825	956072.00	11026.29

641	959218.54	9419.62	1826	956034.30	11040.06
642	959256.44	9407.71	1827	955996.73	11053.89
643	959294.66	9395.59	1828	955960.54	11068.17
644	959332.66	9383.36	1829	955925.61	11088.30
645	959371.02	9371.73	1830	955891.15	11108.38
646	959408.87	9359.66	1831	955856.89	11128.14
647	959447.16	9346.21	1832	955825.17	11152.14
648	959468.85	9325.90	1833	955793.95	11177.39
649	959509.61	9312.51	1834	955763.74	11202.59
650	959548.69	9304.52	1835	955736.09	11231.95
651	959587.61	9295.38	1836	955710.71	11261.85
652	959625.16	9283.22	1837	955687.25	11296.84
653	959663.30	9269.83	1838	955666.04	11330.85
654	959701.51	9256.62	1839	955645.10	11365.00
655	959738.69	9242.54	1840	955625.34	11398.64
656	959780.16	9244.14	1841	955609.47	11435.35
657	959818.08	9234.35	1842	955596.78	11472.38
658	959856.34	9222.78	1843	955583.22	11510.72
659	959894.83	9211.08	1844	955570.89	11548.51
660	959931.85	9200.00	1845	955559.84	11586.22
661	959948.97	9194.10	1846	955550.09	11625.56
662	960004.54	9175.55	1847	955541.56	11664.56
663	960042.53	9161.17	1848	955532.93	11703.67
664	960079.54	9147.00	1849	955524.18	11742.89
665	960095.81	9140.10	1850	955516.59	11781.58
667	960122.03	9103.49	1851	955510.87	11825.33
668	960159.36	9085.48	1852	955508.67	11860.78
669	960187.96	9069.61	1853	955508.23	11865.19
670	960192.43	9067.14	1854	955503.51	11901.22
671	960227.28	9050.21	1855	955499.30	11940.51
672	960264.19	9029.16	1856	955494.87	11980.57
673	960293.21	9005.27	1857	955490.75	12020.11
674	960326.28	8980.01	1858	955487.82	12060.00
675	960356.62	8956.20	1859	955476.87	12099.36
676	960390.70	8931.69	1860	955466.78	12137.98

677	960414.48	8915.28	1861	955458.30	12176.69
678	960448.54	8885.48	1862	955444.44	12215.13
679	960477.84	8859.52	1863	955432.15	12252.97
680	960508.84	8831.51	1864	955420.95	12291.43
681	960536.64	8804.30	1865	955398.93	12326.03
682	960561.14	8775.51	1866	955378.53	12360.38
683	960612.20	8712.66	1867	955357.81	12394.68
684	960612.19	8712.66	1868	955338.27	12429.37
685	960634.47	8684.27	1869	955287.68	12492.23
686	960664.29	8653.11	1870	955263.76	12524.65
687	960664.28	8653.11	1871	955231.28	12549.06
688	960705.16	8584.87	1872	955200.50	12573.54
689	960766.24	8482.88	1873	955168.65	12598.93
690	960767.87	8479.72	1874	955137.64	12624.63
691	960796.38	8405.01	1875	955100.90	12642.70
692	960796.40	8405.03	1876	955065.22	12661.05
693	960845.60	8299.60	1877	955030.25	12678.49
694	960894.79	8194.18	1878	954994.01	12697.19
695	960896.17	8191.31	1879	954958.70	12716.31
696	960898.13	8187.34	1880	954918.91	12726.14
697	960916.15	8154.83	1881	954880.58	12736.32
698	960917.60	8152.21	1882	954842.22	12747.58
699	960935.54	8119.85	1883	954801.34	12751.69
700	960936.99	8117.22	1884	954761.56	12756.81
701	960954.56	8085.52	1885	954721.94	12761.57
702	960957.80	8081.58	1886	954682.11	12766.48
703	960988.90	8060.90	1887	954642.41	12771.33
704	960991.61	8059.10	1888	954602.82	12776.16
705	961022.02	8038.88	1889	954563.89	12782.06
706	961024.00	8037.21	1890	954558.81	12782.86
707	961048.92	8010.17	1891	954523.20	12785.94
708	961050.95	8007.97	1892	954483.61	12790.39
709	961075.92	7980.88	1893	954443.81	12795.27
710	961079.14	7978.22	1894	954404.11	12799.76
711	961111.12	7959.36	1895	954365.55	12805.69

712	961113.70	7957.83	1896	954327.02	12816.07
713	961145.46	7939.10	1897	954288.53	12827.76
714	961148.29	7937.43	1898	954251.16	12840.32
715	961180.16	7918.63	1899	954214.23	12855.51
716	961183.77	7917.02	1900	954177.74	12871.92
717	961218.52	7905.25	1901	954141.29	12888.32
718	961221.37	7904.29	1902	954106.46	12905.49
719	961256.41	7892.42	1903	954073.01	12929.02
720	961259.25	7891.45	1904	954040.14	12952.36
721	961294.29	7879.58	1905	954008.61	12975.22
722	961297.14	7878.62	1906	953978.76	13002.18
723	961335.02	7865.78	1907	953950.10	13029.83
724	961362.81	7856.24	1908	953921.32	13057.58
725	961403.52	7857.44	1909	953893.98	13085.53
726	961444.87	7858.96	1910	953869.16	13117.15
727	961484.85	7860.21	1911	953845.59	13149.15
728	961524.83	7861.47	1912	953821.93	13181.65
729	961561.89	7862.63	1913	953798.25	13214.03
730	961563.23	7862.69	1914	953774.66	13246.08
731	961604.88	7867.64	1915	953752.14	13278.79
732	961644.59	7872.39	1916	953724.15	13308.48
733	961684.30	7877.15	1917	953698.78	13339.13
734	961724.02	7881.90	1918	953669.33	13366.52
735	961763.73	7886.66	1919	953640.87	13394.91
736	961800.21	7891.03	1920	953612.25	13424.74
737	961803.55	7890.88	1921	953578.57	13445.47
738	961839.04	7885.82	1922	953545.36	13467.07
739	961842.01	7885.39	1923	953510.98	13488.83
740	961881.61	7879.75	1924	953477.88	13510.86
741	961938.97	7871.57	1925	953444.06	13533.17
742	961958.59	7868.78	1926	953411.39	13554.34
743	961994.25	7849.02	1927	953377.59	13576.43
744	962029.23	7829.63	1928	953377.29	13576.67
745	962064.22	7810.25	1292	953340.18	13593.40
746	962096.29	7792.48	1930	953304.76	13610.32

747	962098.29	7790.99	1931	953268.39	13627.99
748	962098.30	7790.97	1932	953196.61	13662.24
749	962147.89	7741.99	1933	953165.97	13676.76
750	962170.44	7719.73	1934	953125.35	13697.09
751	962190.61	7688.07	1935	953089.70	13720.25
752	962213.82	7651.87	1936	953054.76	13745.56
753	962235.41	7618.20	1937	953013.77	13767.64
754	962257.00	7584.53	1938	952990.22	13780.89
755	962278.59	7550.85	1939	952954.97	13800.79
756	962298.00	7520.58	1940	952920.21	13820.46
757	962299.80	7517.45	1941	952885.36	13840.14
758	962316.86	7481.38	1942	952850.79	13860.11
759	962331.86	7449.58	1943	952814.94	13878.03
760	962334.48	7445.35	1944	952779.07	13896.04
761	962360.97	7418.74	1945	952743.31	13914.17
762	962363.08	7416.62	1946	952707.92	13932.07
763	962388.83	7390.69	1947	952671.72	13950.26
764	962391.27	7388.24	1948	952641.22	13962.79
765	962417.36	7361.92	1949	952610.93	13975.48
766	962419.47	7359.84	1950	952582.06	13987.24
767	962447.64	7331.48	1951	952544.86	14003.74
768	962475.83	7303.10	1952	952505.65	14012.65
769	962501.73	7277.02	1953	952465.87	14023.06
770	962504.63	7274.52	1954	952428.50	14033.24
771	962537.28	7251.26	1955	952385.56	14043.48
772	962567.36	7229.84	1956	952372.24	14033.36
773	962570.32	7227.93	1957	952361.13	14026.55
774	962604.96	7207.75	1958	952358.04	14024.09
775	962636.88	7189.15	1959	952337.30	14012.15
776	962640.35	7187.55	1960	952336.58	14011.88
777	962677.64	7173.80	1961	952317.45	14013.44
778	962712.39	7160.98	1962	952288.30	14017.77
779	962715.80	7159.72	1963	952248.98	14023.32
780	962754.68	7150.95	1964	952219.52	14027.19
781	962793.63	7141.91	1965	952204.23	14030.36

782	962832.59	7132.85	1967	952194.61	14062.54
783	962868.83	7124.44	1968	952193.10	14067.29
784	962872.86	7123.76	1969	952168.07	14072.72
785	962913.85	7118.26	1970	952069.62	14086.56
786	962950.86	7113.62	1971	951959.21	14102.23
787	962962.58	7120.04	1972	951861.66	14115.90
788	962982.82	7131.05	1973	951854.68	14099.42
789	962985.86	7131.51	1974	951849.62	14090.82
790	963024.87	7129.37	1975	951848.18	14087.03
791	963061.20	7127.71	1976	951840.47	14069.76
792	963064.56	7127.61	1977	951830.66	14069.66
793	963104.46	7127.21	1978	951811.15	14072.90
794	963144.46	7126.81	1979	951776.87	14079.06
795	963184.45	7126.42	1980	951747.07	14083.71
796	963224.45	7126.02	1981	951736.12	14085.16
797	963264.57	7125.66	1982	951734.37	14107.88
798	963304.43	7125.25	1983	951730.13	14130.49
799	963344.43	7124.83	1984	951710.75	14133.27
800	963384.42	7124.42	1985	951673.45	14138.15
801	963424.42	7124.01	1986	951633.54	14144.40
802	963464.42	7123.59	1987	951593.80	14149.80
803	963504.42	7123.18	1988	951553.93	14156.05
804	963544.42	7122.77	1989	951514.57	14161.19
805	963581.14	7122.39	1990	951475.02	14167.04
806	963584.03	7122.12	1991	951435.29	14172.67
807	963623.74	7117.46	1992	951395.95	14178.55
808	963660.17	7113.10	1993	951356.46	14184.25
809	963663.40	7112.71	1994	951316.74	14189.94
810	963699.35	7108.41	1995	951277.13	14195.90
811	963700.86	7107.77	1996	951237.76	14201.86
812	963716.85	7091.05	1997	951198.15	14208.50
813	963734.13	7073.24	1998	951163.31	14213.45
814	963741.08	7065.97	1999	951143.11	14215.66
815	963810.43	7045.80	2000	951134.35	14208.05
816	963848.84	7034.63	2001	951131.07	14205.06

817	963877.43	7026.31	2002	951117.77	14190.58
818	963896.28	7020.83	2003	951117.75	14190.56
819	963906.18	7024.10	2004	951106.86	14191.67
820	963928.80	7031.52	2005	951067.19	14197.53
821	963930.27	7031.52	2006	951054.39	14199.59
823	963958.23	7022.39	2007	951046.17	14217.08
822	963996.26	7009.98	2008	951044.76	14220.88
824	964034.28	6997.57	2009	951037.22	14235.48
825	964067.78	6986.63	2010	951021.26	14237.28
826	964071.72	6985.73	2011	951005.06	14241.53
827	964108.20	6981.53	2012	951000.81	14242.24
828	964110.83	6980.94	2013	950953.88	14248.37
829	964148.27	6967.44	2014	950949.80	14248.92
830	964185.90	6953.86	2015	950907.10	14252.63
831	964223.52	6940.29	2016	950862.41	14258.28
832	964261.14	6926.72	2017	950822.61	14264.45
833	964297.97	6913.18	2018	950782.98	14268.54
834	964335.32	6898.94	2019	950743.31	14273.62
835	964372.70	6884.69	2020	950703.75	14278.83
836	964410.08	6870.44	2021	950664.22	14283.95
837	964445.68	6856.86	2022	950624.33	14289.53
838	964449.69	6856.32	2023	950586.30	14294.07
839	964489.67	6853.90	2024	950583.27	14294.60
840	964526.46	6851.67	2025	950545.04	14299.54
841	964529.94	6851.57	2026	950504.27	14305.14
842	964569.84	6851.48	2027	950465.87	14309.81
843	964606.94	6851.39	2028	950425.89	14314.26
844	964610.69	6851.75	2029	950386.54	14319.52
845	964686.55	6864.95	2030	950348.78	14329.52
846	964690.28	6865.89	2031	950309.59	14340.08
847	964728.00	6877.48	2032	950269.67	14344.64
848	964766.24	6889.23	2033	950229.79	14349.45
849	964804.47	6900.98	2034	950189.94	14354.20
850	964842.71	6912.73	2035	950149.99	14359.24
851	964880.95	6924.48	2036	950110.52	14363.97

852	964916.15	6935.29	2037	950070.71	14369.65
853	964918.78	6935.74	2038	950031.02	14374.91
854	964958.25	6938.33	2039	949990.95	14380.96
855	964994.92	6940.74	2040	949951.06	14386.68
856	964997.58	6940.65	2041	949911.37	14392.46
857	965036.96	6935.18	2042	949872.54	14397.00
858	965116.20	6924.19	2043	949833.39	14402.80
859	965152.56	6919.14	2044	949794.89	14411.21
860	965155.85	6918.69	2045	949756.19	14419.75
861	965195.44	6913.20	2046	949722.07	14427.16
862	965235.06	6907.70	2047	949687.90	14434.66
863	965274.68	6902.20	2048	949650.13	14446.62
864	965314.30	6896.71	2049	949612.05	14458.75
865	965353.96	6891.20	2050	949574.63	14471.02
866	965393.54	6885.71	2051	949537.46	14486.00
867	965433.16	6880.22	2052	949500.11	14501.78
868	965469.46	6875.18	2053	949464.78	14519.61
869	965472.43	6874.62	2054	949432.01	14537.08
870	965511.14	6864.94	2055	949398.13	14561.01
871	965549.95	6855.24	2056	949365.49	14584.66
872	965585.62	6846.33	2057	949332.08	14609.09
873	965589.48	6845.73	2058	949300.89	14631.64
874	965629.55	6843.93	2059	949267.42	14655.74
875	965669.51	6842.14	2060	949231.84	14674.57
876	965704.47	6840.57	2061	949208.81	14687.19
877	965744.43	6838.78	2062	949165.01	14716.35
878	965826.34	6835.10	2063	949163.66	14717.46
879	965829.95	6835.16	2064	949134.91	14736.44
880	965906.84	6841.03	2065	949097.35	14761.52
881	965910.86	6841.89	2066	949060.09	14779.80
882	966022.57	6877.32	2067	949024.29	14797.27
883	966026.25	6879.76	2068	948987.94	14815.29
884	966051.15	6903.95	2069	948948.56	14826.23
885	966073.94	6926.07	2070	948911.33	14836.72
886	966076.91	6928.22	2071	948873.15	14847.67

887	966109.89	6948.39	2072	948834.52	14858.58
888	966144.02	6969.26	2073	948796.51	14869.55
889	966169.61	6984.91	2074	948757.78	14880.45
890	966201.55	7004.44	2075	948717.92	14884.00
891	966204.49	7006.98	2076	948677.81	14886.96
892	966283.60	7093.16	2077	948638.02	14890.16
893	966285.74	7096.03	2078	948597.85	14893.52
894	966306.81	7129.96	2079	948557.98	14896.88
895	966332.06	7170.69	2080	948518.19	14899.97
896	966349.01	7197.93	2081	948478.18	14903.17
897	966370.58	7233.05	2082	948438.21	14904.23
898	966391.63	7267.05	2083	948397.89	14904.51
899	966412.69	7301.06	2084	948358.45	14905.03
900	966433.75	7335.07	2085	948317.74	14905.61
901	966452.72	7365.71	2086	948278.03	14907.48
902	966454.79	7368.44	2087	948237.42	14908.97
903	966482.58	7396.68	2088	948198.12	14910.90
904	966508.30	7422.84	2089	948158.97	14915.54
905	966529.18	7444.04	2090	948119.30	14920.65
906	966531.62	7445.82	2091	948081.11	14930.69
907	966557.99	7458.68	2092	948042.91	14942.23
908	966652.87	7504.95	2093	948005.08	14954.50
909	966652.85	7504.97	2094	947968.63	14969.84
910	966656.24	7505.92	2095	947931.72	14985.28
911	966765.29	7525.02	2096	947894.57	15000.64
912	966768.45	7525.20	2097	947857.51	15015.96
913	966802.34	7523.37	2098	947820.64	15031.40
914	966803.65	7523.29	2099	947785.49	15049.37
915	966873.58	7519.52	2100	947714.98	15086.63
916	966893.83	7518.42	2101	947682.18	15107.62
917	966896.20	7517.87	2102	947679.44	15109.45
918	966933.06	7503.62	2103	947647.05	15128.85
919	966970.37	7489.20	2104	947612.14	15149.64
920	967004.71	7475.92	2105	947577.55	15168.65
921	967007.32	7474.72	2106	947542.09	15187.74

922	967042.34	7455.81	2107	947505.75	15207.31
923	967077.53	7436.80	2108	947471.55	15225.25
924	967109.42	7419.60	2109	947436.64	15244.58
925	967111.51	7418.02	2110	947401.27	15263.51
926	967137.76	7388.26	2111	947366.30	15282.60
927	967217.10	7298.22	2112	947330.98	15301.38
928	967217.12	7298.24	2113	947295.61	15320.59
292	967243.57	7268.24	2114	947260.41	15339.51
930	967267.40	7241.22	2115	947224.43	15359.07
931	967269.48	7238.52	2116	947190.16	15377.58
932	967290.29	7204.53	2117	947154.87	15396.44
933	967309.17	7173.68	2118	947119.80	15415.64
934	967311.52	7170.27	2119	947088.10	15439.72
935	967337.26	7139.31	2120	947056.43	15463.56
936	967362.83	7108.55	2121	947024.89	15487.67
937	967385.69	7081.06	2122	946996.94	15515.61
938	967387.46	7078.31	2123	946968.64	15544.00
939	967401.66	7041.33	2124	946940.54	15572.14
940	967415.99	7003.98	2125	946912.24	15600.65
941	967428.94	6970.25	2126	946883.98	15629.05
942	967429.77	6967.12	2127	946859.31	15659.84
943	967431.93	6947.67	2128	946834.39	15690.97
944	967433.71	6931.71	2129	946809.40	15722.22
945	967433.00	6928.75	2130	946788.12	15755.57
946	967421.37	6905.52	2131	946766.73	15789.55
947	967420.62	6901.39	2132	946747.01	15824.22
948	967421.86	6881.19	2133	946726.71	15858.80
949	967424.32	6841.27	2134	946706.90	15893.38
950	967426.59	6804.60	2135	946687.06	15928.46
951	967426.92	6799.47	2136	946666.08	15962.05
952	967425.71	6714.59	2137	946645.07	15996.38
953	967425.37	6682.61	2138	946624.04	16030.53
954	967428.13	6644.41	2139	946604.81	16065.17
955	967439.09	6494.83	2140	946586.34	16098.99
956	967439.94	6481.84	2141	946584.89	16101.29

957	967442.31	6449.09	2142	946563.46	16139.51
958	967442.86	6445.31	2143	946541.58	16178.71
959	967442.87	6445.33	2144	946521.97	16213.87
960	967477.86	6297.85	2145	946501.21	16248.05
961	967486.44	6261.69	2146	946480.73	16281.86
962	967488.07	6257.82	2147	946460.00	16316.31
963	967508.36	6223.57	2148	946439.21	16350.49
964	967528.75	6189.16	2149	946418.46	16384.80
965	967549.14	6154.75	2150	946398.11	16419.26
967	967569.53	6120.33	2151	946377.51	16453.07
968	967588.38	6088.53	2152	946358.00	16488.62
969	967589.88	6085.75	2153	946339.46	16523.79
970	967607.63	6050.36	2154	946318.18	16564.89
971	967625.55	6014.60	2155	946299.56	16599.40
972	967643.48	5978.84	2156	946282.30	16634.86
973	967661.40	5943.08	2157	946256.62	16667.28
974	967679.33	5907.33	2158	946232.93	16699.43
975	967697.26	5871.56	2159	946209.19	16731.94
976	967715.18	5835.96	2160	946185.47	16764.09
977	967733.11	5800.05	2161	946161.94	16796.32
978	967751.03	5764.29	2162	946138.40	16828.63
979	967785.60	5695.34	2163	946137.92	16829.13
980	967787.47	5692.08	2164	946112.29	16859.49
981	967808.25	5658.52	2165	946084.51	16887.31
982	967827.80	5627.31	2166	946056.13	16915.92
983	967828.89	5624.92	2167	946025.07	16949.43
984	967840.91	5588.20	2168	945997.93	16978.71
985	967853.34	5550.18	2169	945964.57	17002.54
986	967865.80	5512.17	2170	945931.99	17025.96
987	967877.22	5477.29	2171	945900.37	17048.82
988	967877.82	5474.64	2172	945866.34	17073.14
989	967882.38	5435.15	2173	945832.64	17093.55
990	967886.96	5395.41	2174	945798.43	17114.36
991	967891.20	5358.53	2175	945762.75	17136.31
992	967892.52	5354.28	2176	945725.75	17144.71

993	967899.61	5340.75	2177	945687.68	17152.77
994	967918.33	5304.73	2178	945674.02	17173.37
995	967919.30	5302.24	2179	945657.28	17198.95
996	967930.04	5264.04	2180	945624.57	17222.37
997	967940.89	5225.44	2181	945593.10	17244.03
998	967951.69	5187.02	2182	945590.62	17246.14
999	967961.70	5151.38	2183	945559.19	17268.21
1000	967963.04	5147.85	2184	945526.20	17291.04
1001	967980.08	5111.82	2185	945493.30	17314.22
1002	967997.18	5075.66	2186	945460.41	17337.41
1003	968013.05	5042.11	2187	945426.20	17357.47
1004	968014.84	5038.86	2188	945391.80	17377.97
1005	968035.58	5005.11	2189	945357.31	17398.37
1006	968056.70	4970.73	2190	945322.70	17418.82
1007	968077.45	4936.94	2191	945288.35	17439.20
1008	968098.39	4902.86	2192	945253.96	17459.55
1009	968117.71	4871.42	2193	945219.47	17480.24
1010	968119.23	4868.65	2194	945186.01	17501.57
1011	968148.59	4806.29	2195	945152.64	17523.34
1012	968199.95	4707.31	2196	945119.10	17545.24
1013	968205.09	4697.28	2197	945085.75	17567.55
1014	968206.10	4694.59	2198	945052.64	17589.76
1015	968218.44	4656.80	2199	945019.81	17612.59
1016	968230.86	4618.78	2200	944987.13	17635.44
1017	968242.26	4583.88	2201	944954.37	17658.23
1018	968242.83	4581.27	2202	944921.56	17680.94
1019	968247.19	4541.73	2203	944888.22	17704.06
1020	968251.57	4501.98	2204	944854.82	17725.50
1021	968255.95	4462.22	2205	944821.19	17747.20
1022	968260.33	4422.46	2206	944787.63	17768.95
1023	968264.71	4382.70	2207	944752.52	17788.59
1024	968269.09	4342.94	2208	944717.34	17807.52
1025	968273.47	4303.18	2209	944681.94	17827.02
1026	968277.52	4266.43	2210	944645.11	17842.69
1027	968277.79	4263.51	2211	944608.30	17858.54

1028	968280.86	4223.66	2212	944571.46	17874.36
1029	968283.94	4183.78	2213	944535.08	17890.32
1030	968286.77	4158.75	2214	944498.34	17906.30
1031	968287.38	4143.09	2215	944461.40	17922.70
1032	968296.25	4104.35	2216	944421.61	17931.05
1033	968305.17	4065.36	2217	944383.71	17938.88
1034	968314.10	4026.37	2218	944380.81	17939.38
1035	968321.19	3995.41	2219	944343.33	17948.26
1036	968342.08	3920.54	2220	944304.15	17956.64
1037	968344.91	3910.22	2221	944265.23	17964.77
1038	968364.78	3839.20	2222	944224.94	17967.35
1039	968371.53	3815.03	2223	944183.23	17969.31
1040	968399.69	3714.08	2224	944144.99	17971.99
1041	968410.39	3675.75	2225	944105.08	17973.94
1042	968455.28	3514.87	2226	944064.65	17976.17
1043	968462.79	3487.97	2227	944024.51	17974.03
1044	968490.17	3389.86	2228	943986.74	17971.61
1045	968520.00	3282.95	2229	943944.62	17966.75
1046	968526.34	3260.24	2230	943904.85	17961.45
1047	968539.99	3211.33	2231	943865.38	17954.16
1048	968545.55	3186.78	2232	943826.21	17946.36
1049	968550.84	3153.28	2233	943786.96	17938.70
1050	968559.40	3099.31	2234	943747.83	17930.63
1051	968565.58	3061.53	2235	943708.56	17922.75
1052	968575.23	3015.02	2236	943669.34	17914.90
1053	968577.89	3002.19	2237	943630.24	17907.03
1054	968578.67	3000.33	2238	943590.79	17901.13
1055	968590.00	2973.41	2239	943551.35	17895.93
1056	968614.43	2949.87	2240	943512.70	17890.78
1057	968648.13	2917.40	2241	943473.26	17883.48
1058	968728.16	2840.28	2242	943433.45	17881.25
1059	968740.29	2828.59	2243	943393.59	17879.32
1060	968757.61	2811.91	2244	943353.66	17877.63
1061	968834.86	2784.60	2245	943314.00	17875.29
1062	968910.04	2758.04	2246	943274.25	17878.08

1063	968952.05	2756.82	2247	943234.30	17881.14
1064	968992.03	2755.67	2248	943194.74	17886.05
1065	969030.98	2754.55	2249	943155.16	17890.92
1066	969072.22	2761.56	2250	943115.53	17896.22
1067	969111.65	2768.27	2251	943076.02	17902.99
1068	969141.20	2773.30	2252	943037.27	17911.15
1069	969178.26	2793.20	2253	942998.62	17920.76
1070	969213.92	2808.58	2254	942959.89	17930.56
1071	969217.66	2811.55	2255	942923.08	17939.83
1072	969246.07	2835.21	2256	942920.06	17940.67
1073	969276.39	2858.80	2257	942882.22	17950.05
1074	969311.25	2884.44	2258	942843.39	17959.60
1075	969311.95	2917.91	2259	942804.23	17969.24
1076	969326.85	2929.41	2260	942765.20	17977.22
1077	969335.33	2947.83	2261	942726.00	17985.03
1078	969350.03	2975.26	2262	942686.76	17992.76
1079	969364.05	3001.38	2263	942646.58	18000.21
1080	969378.20	3028.03	2264	942606.60	18004.45
1081	969397.30	3060.14	2265	942567.12	18009.01
1082	969402.44	3103.66	2266	942527.42	18013.39
1083	969409.13	3145.73	2267	942486.95	18018.01
1084	969405.95	3175.32	2268	942447.08	18017.75
1085	969403.22	3215.16	2269	942407.15	18017.39
1086	969400.34	3255.15	2270	942367.25	18016.82
1087	969397.40	3295.29	2271	942326.84	18016.15
1088	969394.47	3335.23	2272	942287.13	18015.71
1089	969391.68	3374.96	2273	942247.19	18015.13
1090	969388.88	3414.74	2274	942207.19	18014.38
1091	969386.00	3454.73	2275	942167.08	18013.60
1092	969384.19	3492.77	2276	942127.22	18013.03
1093	969383.38	3534.27	2277	942087.22	18012.26
1094	969383.69	3574.43	2278	942047.22	18011.38
1095	969384.52	3613.54	2279	942007.20	18011.08
1096	969387.86	3653.72	2280	941967.01	18010.09
1097	969392.31	3692.90	2281	941927.23	18009.87

1098	969397.59	3732.27	2282	941887.19	18008.71
1099	969406.89	3771.40	2283	941847.11	18008.06
1100	969417.59	3810.69	2284	941806.90	18007.47
1101	969428.62	3847.32	2285	941767.19	18006.15
1102	969440.13	3884.78	2286	941727.17	18004.30
1103	969453.51	3923.60	2287	941686.93	18002.14
1104	969466.82	3961.63	2288	941646.64	18000.74
1105	969480.80	3998.22	2289	941606.99	18005.18
1106	969495.89	4035.78	2290	941567.46	18004.57
1107	969511.94	4072.35	2291	941527.35	18004.31
1108	969527.44	4108.30	2292	941487.31	18003.34
1109	969535.65	4125.49	2293	941448.73	18002.73
1110	969565.94	4141.77	2294	941445.50	18002.50
1111	969574.33	4162.27	2295	941407.20	18002.06
1112	969591.46	4197.28	2296	941367.35	18001.69
1113	969593.37	4201.16	2297	941327.20	18001.24
1114	969606.14	4232.60	2298	941287.32	18000.50
1115	969622.23	4268.31	2299	941246.86	17999.74
1116	969639.93	4307.57	2300	941207.30	17996.03
1117	969656.56	4344.46	2301	941167.45	17992.09
1118	969672.72	4380.07	2302	941127.57	17988.26
1119	969689.36	4416.87	2303	941090.18	17984.23
1120	969689.43	4417.05	2304	941047.48	17984.24
1121	969705.62	4452.96	2305	941007.19	17983.24
1122	969718.96	4488.82	2306	940968.57	17983.44
1123	969729.42	4511.86	2307	940928.07	17983.87
1124	969730.94	4515.51	2308	940887.59	17983.39
1125	969744.79	4546.41	2309	940848.11	17982.81
1126	969744.81	4546.45	2310	940806.88	17982.21
1127	969746.12	4549.54	2311	940766.46	17981.19
1128	969756.77	4574.79	2312	940727.85	17979.93
1129	969757.94	4577.55	2313	940687.68	17979.70
1130	969771.57	4609.86	2314	940646.37	17980.63
1131	969783.28	4637.60	2315	940606.76	17980.73
1132	969791.63	4659.64	2316	940572.44	17980.19

1133	969793.28	4663.29	2317	940536.50	17979.10
1134	969810.64	4700.21	2318	940495.05	17961.65
1135	969840.34	4738.00	2319	940491.83	17961.30
1136	969873.03	4775.27	2320	940491.70	17961.29
1137	969882.78	4809.54	2321	940423.06	17957.59
1138	969891.67	4837.89	2322	940421.16	17958.78
1139	969902.42	4866.99	2323	940385.62	17979.92
1140	969897.10	4895.18	2324	940354.80	17980.08
1141	969894.71	4917.99	2325	940319.63	17979.95
1142	969908.34	4955.15	2326	940285.06	17979.80
1143	969922.29	4989.11	2327	940244.55	17979.38
1144	969938.44	5028.47	2328	940204.87	17979.30
1145	969953.45	5065.35	2329	940167.00	17978.55
1146	969970.36	5106.84	2330	940112.37	17977.78
1147	969985.67	5144.15	2331	940105.66	17977.68
1148	970000.29	5179.78	2332	940064.47	17977.53
1149	970013.78	5212.78	2333	940020.03	17976.82
1150	970030.19	5252.68	2334	939993.07	17977.20
1151	970044.65	5288.06	2335	939965.83	17976.56
1152	970059.86	5324.92	2336	939962.88	17976.40
1153	970067.62	5340.90	2337	939925.21	17975.91
1154	970084.72	5345.55	2338	939884.84	17975.40
1155	970105.79	5350.64	2339	939844.66	17975.18
1156	970128.34	5354.61	2340	939804.66	17974.84
1157	970133.30	5369.71	2341	939764.72	17974.51
1158	970146.35	5400.15	2342	939724.92	17974.01
1159	970159.62	5431.13	2343	939684.66	17973.72
1160	970166.83	5445.28	2344	939644.61	17973.41
1161	970170.81	5458.70	2345	939605.20	17973.09
1162	970171.58	5459.64	2346	939564.25	17972.24
1163	970180.21	5480.40	2347	939524.86	17971.62
1164	970183.24	5487.06	2348	939484.71	17971.20
1165	970172.83	5491.45	2349	939444.66	17971.24
1166	970169.80	5484.49	2350	939404.47	17970.72
1167	970172.74	5483.25	2351	939364.08	17970.30

1168	970164.64	5463.80	2352	939324.37	17969.98
1169	970163.79	5462.76	2353	939284.19	17969.50
1170	970157.47	5449.23	2354	939242.73	17968.79
1171	970152.29	5434.34	2355	939200.45	17968.78
1772	970138.99	5403.31	2356	939164.87	17968.55
1173	970125.90	5372.76	2357	939124.24	17967.90
1174	970121.62	5363.61	2358	939084.25	17967.47
1175	970103.94	5358.43	2359	939044.01	17966.50
1176	970082.96	5353.35	2360	939004.45	17965.78
1177	970059.42	5348.87	2361	938963.38	17964.74
1178	970052.46	5327.96	2362	938923.75	17963.94
1179	970037.25	5291.10	2363	938882.57	17963.17
1180	970022.79	5255.72	2364	938844.48	17962.40
1181	970006.38	5215.82	2365	938804.42	17961.51
1182	969992.89	5182.82	2366	938760.60	17960.04
1183	969978.27	5147.19	1	938743.53	17955.19