

## **А К Т № 6 4 4**

### **государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, по проекту: «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения»**

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы (далее – экспертиза) составлен в соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569.

<b>Дата начала проведения экспертизы:</b>	01 августа 2017 г.
<b>Дата окончания экспертизы:</b>	02 апреля 2018 г.
<b>Место проведения экспертизы:</b>	Салымское месторождение (Лемпинская площадь), Нефтеюганский район, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
<b>Заказчик экспертизы:</b>	<b>ООО «Югранефтегазпроект»</b> , 628300, Ханты- Мансийский автономный округ – Югра АО, г. Нефтеюганск, населенный пункт Северо- Восточная зона, улица Массив 02, Квартал 04, АЗС <b>Общество с ограниченной ответственностью</b> <b>«Научно-производственное объединение</b> <b>«Северная археология-1»</b> (ООО «НПО «Северная археология-1»), 628305, г. Нефтеюганск, проезд 5П, строение 9
<b>Сведения об эксперте:</b>	
<b>Сведения об экспертах:</b>	
<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Визгалов Георгий Петрович</b>
<b>Образование</b>	высшее
<b>Специальность</b>	историк
<b>Ученая степень (звание)</b>	кандидат исторических наук
<b>Стаж работы</b>	33 года
<b>Место работы и должность</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Северная археология-1», директор
<b>Реквизиты аттестации</b>	Приказ Минкультуры РФ № 1793 от 16 июня 2015 г.
<b>Министерства культуры РФ</b>	«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы»
<b>Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт</b>	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;



- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;
- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;
- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;
- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;
- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;
- документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия.



<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Кардаш Олег Викторович</b>
<b>Образование</b>	высшее
<b>Специальность</b>	историк
<b>Ученая степень (звание)</b>	кандидат исторических наук
<b>Стаж работы</b>	27 лет
<b>Место работы и должность</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Северная археология-1», археолог-эксперт
<b>Реквизиты аттестации</b>	Приказ Минкультуры РФ № 1793 от 16 июня 2015 г.
<b>Министерства культуры РФ</b>	«Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы»
<b>Объекты экспертизы, на которые был аттестован эксперт</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта</li> </ul>



культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;

- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.

**Фамилия, имя, отчество**  
**Образование**  
**Специальность**  
**Ученая степень (звание)**  
**Стаж работы**  
**Место работы и должность**

**Кениг Александр Владимирович**  
высшее  
историк  
кандидат исторических наук  
26 лет  
Сургутский государственный университет,  
заведующий Югорской лабораторией археологии и  
этнологии,

**Реквизиты аттестации**  
**Министерства культуры РФ**

Приказ Минкультуры РФ № 1632 от 14.07.2016 г.  
«Об утверждении статуса аттестованного эксперта  
по проведению государственной историко-  
культурной экспертизы»

**Объекты экспертизы, на которые  
были аттестованы эксперты**

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных [статьей 25](#) Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в [пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25](#) Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;
- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности



объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

## **1. Ответственность эксперта**

Эксперт (эксперты) несет ответственность за соблюдение принципов проведения историко-культурной экспертизы, установленных ст. 29 Федерального закона № 73-ФЗ от 24.05.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» и за достоверность сведений, изложенных в заключении.

## **2. Цели и объекты экспертизы**

**Цель экспертизы:** определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия РФ, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения».

**Задачи экспертизы:** анализ архивных материалов и литературных источников, изучение ранее проведенных камеральных исследований территории, картографических материалов, анализ ландшафтно-топографической ситуации; проведение археологической разведки на участках с возможной вероятностью расположения объектов культурного наследия документирование обнаруженных объектов культурного наследия (фотофиксация, снятие ситуационного плана, определение географических координат и т.д.); обработка полевых материалов; выработка рекомендаций, составление акта экспертизы.

**Объект экспертизы:** земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, по проекту «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения».

Испрашиваемые земельные участки располагаются на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, в пределах Лемпинской площади Салымского месторождения, на участках в правобережье и левобережье р. Большой Салым. Общая площадь испрашиваемых земельных участков – 315 га. Местоположение лесного участка – Нефтеюганское лесничество, Лемпинское участковое лесничество, Лемпинское урочище, кварталы № 180, 181, 184, 185, 218, 255, 256, 257, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 325, 326.

Координаты земельного участка, подлежащего воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения» приведены в таблице 1.



### **3. Перечень документов, представленных заявителем:**

1. Договор № 17-43/21-2018 от 19 января 2018 г. на выполнение работы по государственной историко-культурной экспертизе под проект: «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения» (текст. прил. 1).
2. Письмо № 03/03/05-07-5400 от 26.03.2018 на имя ООО «НПО «Северная археология - 1» Г. П. Визгалова с разъяснением причины отсутствия схемы земельного участка на кадастровом плане территории (текст. прил. 2).
3. Письмо –запрос № 1543-08 от 02.04.2018 О предоставлении информации (текст. прил. 6).

### **4. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы**

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

### **5. Сведения о проведенных исследованиях**

Государственная историко-культурная экспертиза проведена в связи с разработкой проекта «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения».

При подготовке настоящего заключения изучена и проанализирована в полном объеме документация, предоставленная заказчиком. Для экспертизы привлечены данные картографических материалов, материалы космоснимков земной поверхности участков земледелия, архивные и литературные источники, материалы полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, дополняющие информацию о земельном участке с точки зрения обнаружения объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.

Сбор информации об объектах культурного наследия проводился в архивах ИА РАН (г. Москва), ООО «НПО «Северная археология – 1» (г. Нефтеюганск), АУ ХМАО – Югры «Центр охраны культурного наследия» (г. Ханты-Мансийск). Особое внимание уделялось исследованию ландшафтно-топографических условий участка (почвы, растительность, привязка к водоемам и т.п.), степени историко-культурной изученности территории.

Для определения наличия (отсутствия) объектов культурного наследия на испрашиваемой территории в границах выделенных участков была проведена археологическая разведка (граф. прил. 1–3). В ходе обследования пешим порядком был проведен осмотр поверхности участков на предмет наличия выраженных в рельефе остатков археологических сооружений, объектов этнографии, археологических предметов, выполнено 7 стратиграфических разрезов (шурфы, зачистки обнажений). Методика проведения археологических полевых работ соответствует «Положению о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденному постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27.11.2013 № 85.

В результате обследования земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по проекту «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения» на территории Лемпинской площади Салымского месторождения, объектов культурного наследия не выявлено.

Имеющийся и привлеченный материал достаточен для подготовки заключения государственной историко-культурной экспертизы.



Археологическая разведка проводилась в полевой сезон 2017 г. на основании открытого листа № 1055 от 13.07.2017, сроком действия до 31.10.2017, выданного Министерством культуры РФ на имя Круземента С. А. (текст. прил. 4).

## **6. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований**

Настоящий Акт отражает результаты археологической разведки участков, испрашиваемых под проект «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения», на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, в пределах Лемпинской площади Салымского месторождения, на участках в правобережье и левобережье р. Большой Салым (граф. прил. 1-3).

Степень историко-культурной изученности района определена по литературным и архивным источникам.

Этнографам район бассейна реки Большой Салым известен с XIX в., но каких-либо специальных этнографических исследований на этой территории не производилось. Информацию о существовавших здесь поселениях коренных жителей приводят исследователи начала XX в., а также в современных, использующих статистические документы (например, данные переписи населения Сибири). Непосредственно в пределах Салымского л.у. (Лемпинская площадь) располагались такие населенные пункты, как Милясовы, Мулнашевы, Рымовы, Варламкины, Сулины. В непосредственной близости (6,9 км к юго-западу от юго-восточного угла л.у.) располагались бараки Каренские.

Анализ письменных источников, прежде всего, ясачных книг, ревизских сказок, позволили прийти к выводу о значительных миграциях, сопровождавших процессы утверждения на западно-сибирской территории русской администрации. Так, салымские ханты, как локальная группа, по мнению этнографов, складывается не позднее XVIII в. из населения, мигрировавшего с Оби [Салымский..., 2000, с.73]. Она характеризуется, своими уникальными особенностями как в сфере материальной, так и духовной культуры. Особенный интерес вызывают религиозные представления салымских хантов, в которых большое место отводится культам покровителей местных родов, территорий их проживания. Каждое поселение (юрты) имели свое святилище (некоторые из них сохранились по сей день и являются объектами культурного наследия). Так, в устье р. Тывьегга располагалось святилище юрт Рымовых - Ворос-ики – «ястреб-старик», которому поклонялся данный род [Населенные места..., 2005, с.89]. К сожалению, обнаружить остатки этого святилища до сих пор не удалось.

В конце XIX – нач. XX вв. наблюдается процесс обрусения салымских хантов, связанный с притоком в Западную Сибирь русского крестьянского населения. Начиная с сер. XIX в. и вплоть до 1980-х гг. коренное население сокращалось. Так, впервые упоминание юрт Лемпинных (зимних) на Большом Салыме встречается в ревизии 1858 г., где указывается, что там, в пяти хозяйствах проживали 27 человек; в переписи 1904 г., здесь уже фиксировалось только 3 хозяйства и 15 человек [Населенные места..., 2005, с.18]. В 30-е гг. XX в. сюда расселяются юганские ханты. Салымские и юганские группы ханты во многом отличаются друг от друга по языку, быту, степени сохранения традиционной культуры [Салымский..., 2000, с.15]. Так, салымские ханты проживают в основном в поселках, тогда как юганские ханты, живут стойбищами из 1-3 семей, сохраняют язык, традиционные формы хозяйства и т.п.

В начале XX в. в бассейне р. Салым, в рамках своей программы исследования географии и экономики населения Севера Тобольской губернии побывал А.А. Дунин-Горкавич. В своем труде



«Тобольский Север» в разделе, посвященном бас. р. Салым, он подробно характеризует как географию района, так и хозяйственные занятия местных жителей, перечисляет населенные пункты, среди которых, в низовьях р. Бол.Салым: юрты Рымовы, Лемпины, на р. Мал.Салым – юрты Савконины [Дунин-Горкавич, 1996, с.186-187]. К этому же времени относятся работы финского ученого У.Т. Сирелиуса, который в рамках своего второго путешествия побывал на р.Салым, составил подробные описания различных традиционных видов деятельности салымских хантов (ткачество, рыболовство) [Сирелиус, с.15-16].

В 1911 г. экспедиция на р. Салым была организована Тобольским музеем совместно с Академией наук и Русским Географическим обществом. Этнографическими изысканиями в рамках данного мероприятия занимался научный сотрудник Тобольского музея Л.Р. Шульц. Побывали они в 9 населенных пунктах по Салыму, в том числе: юртах Лемпиных (летних и зимних), Рымовых, Савкуниных. По окончании экспедиции Л.Р. Шульц, обобщил полученные им сведения в очерке «Салымские остяки», где отметил специфичность салымской группы хантов, по сравнению с другими группами.

В 1950-80 е гг. XX в. значительно активизировались этнографические и лингвистические исследования обских угров (З.П. Соколова, Н.В. Лукина, В.М. Кулемзин, Н.И. Терешкин, Е.Г. Федорова и др.), хотя надо отметить, что салымской группе, уделялось несколько меньшее внимание, чем более северным и восточным группам. Основное внимание в исследованиях этого периода отводилось вопросам социальной организации, хозяйственной деятельности.

Новым этапом в изучении этнографического и археологического наследия Салымского края является утверждение в 1991 г. районной администрацией комплексной программы «По выявлению, изучению и популяризации исторического наследия района». Специалистами научных центров гг. Свердловска, Тобольска, С-Петербурга, Сыктывкара проводились комплексные социологические и этнографические экспедиции к салымским и юганским хантам (Е.П. Мартынова, Е.В. Перевалова, Е.Г. Федорова, А.Л. Сюзюмов и др.). Результатом данной деятельности стала публикация двух научных изданий по истории Салымского края. В 2000 г. была издана книга «Салымский край», посвященная истории, культуре и быту коренного населения – хантов. В 2005 г. вышла в свет коллективная монография «Населенные места Салымского края», посвященная историческим судьбам коренного населения и традиционных населенных пунктов Нефтеюганского района.

Археологические исследования на обширной территории лицензионных участков носили, с основным, точечный характер.

В полевой сезон 1991 г. специалистами предприятия АВ КОМ под руководством О. В. Кардаша было выполнено рекогносцировочное археологическое обследование, охватившее северо-западную часть Нефтеюганского района. Обследование проводилось в нижнем течении р. Большой Салым и в бассейне р. Малый Салым. В результате выполненных работ на территории Лемпинской площади Салымского месторождения в нижнем течении р. Большой Салым были обнаружены и картографированы следующие объекты культурного наследия: поселение Лемпино 1 (кучиминский этап, средневековье, VIII - IX вв. н. э.), городище Мулнашово 1 (ранний железный век, I в. до н. э. – IV в. н. э.), городище Мулнашово 2. (эпоха средневековья, X-XI вв.), поселение Мулнашово 3 (вторая половина X - XI вв.) [Кардаш, 1992ф].

В 1992 году разведочной группой предприятия АВ КОМ проводились археологические исследования на Лемпинской площади Салымского месторождения нефти и территории Салымского (Пласт-ЮСо) месторождения нефти, разрабатываемого НГДУ «Правдинскнефть» в верхнем и среднем течении реки Тывьёга, южных и восточных берегах озер Комсауртыпайтох и



Тывтыйтох. Было обследовано 4 группы участков (см. таблицу 1). В то же время, в зоне нефтеразработок Салымского месторождения найдены и обследованы объекты археологии и этнографии, расположенные в бассейне р.Тыв-ега (левый приток р.Бол. Салым).В результате проведенных работ было выявлено 9 объектов культурного наследия: поселение Тыв-ега 1 (раннее средневековье, VIII - IX вв. н. э.), поселение Тыв-ега 2 (раннее средневековье, IX - X вв. н. э.), группа ям-ловушек Тыв-ега 3, поселение юрты Рымовы 2 (конец XVIII в.– 30-40-е гг. XX в.), могильник юрт Рымовых 2, святилище «Варс-ики» (юрт Рымовых) (в Списках выявленных объектов культурного наследия значится как «Варс-ине»), поселение юрты Рымовы 3 (1930-1954 гг.), могильник юрт Рымовых 3, городище Рымовское (ранний железный век, V-VI вв. до н. э.) По информации Р.Шишкиной (п. Лемпино) стало известно о существовании поселения Рыма (родоначальника Рымовых), которое было найдено в процессе полевых работ на мысу правого берега р. Тыв-ега при впадении ее в старицу р. Б.Салым. На поверхности фиксируются остатки сооружений в виде впадин и наземных площадок. Полное обследование объекта не производилось. Датировка затруднена. По информации Р.Шишкиной, близ юрт Рымовых (не уточнено, которых), существовало место почитания вотчинника жителей юрт – святилище Варс-ики. Судя по словам информатора, находилось оно на левом берегу р. Б.Салым в петле одной из его стариц, через которые протекает р. Тыв-ега. В процессе полевых работ обнаружить его местонахождение не удалось [Ивасько, 1993ф].

В 1996 г. археологическим отрядом МУ НР ЦИКН под руководством К. Г. Карачарова выполнена камеральная историко-культурная экспертиза участка территории Лемпинской площади Салымского месторождения нефти, разрабатываемого АООТ «Юганскнефтегаз», проектируемого к проведению сейсморазведочных работ 3Д Сервисной Компанией «Петро Альянс» [Карачаров, 1996ф].

В 1997 г. экспертной группой МУ НР ЦИКН под руководством В. А. Арефьева, О. В. Кардаша было проведено натурное обследование земельных участков, расположенных на территории Лемпинской площади Салымского месторождения. В результате проведенных работ были обследованы земельные участки под объекты: кусты скважин 79, 80, 84 и коридоры коммуникаций к.80 – т.1, к.79 – т.2, к.84 – т.3, трасса к разведочной скважине 5003. В результате проведенных работ выявленных объектов культурного наследия обнаружено не было [Арефьев, Кардаш, 1998ф].

В 1998 г. археологическим отрядом МУ НР ЦИКН под руководством К. Г. Карачарова были продолжены камеральные работы на территории Лемпинской площади Салымского месторождения: проведена историко-культурная экспертиза территории Салымского месторождения (Лемпинская площадь), выделены зоны наибольшей перспективности нахождения объектов культурного наследия на рассматриваемой территории [Карачаров, 1998а].

В 2002 г. экспертной группой под руководством О.В. Кардаша проведено натурное обследование земельного участка, испрашиваемого под обустройство разведочной скважины 5017 Северо-Салымского месторождения. На испрашиваемых участках объектов культурного наследия не обнаружено [Кардаш, 2002].

В 2008 г. археологическим отрядом ООО «НПО «Северная археология – 1» под руководством Е. В. Петровой было проведено натурное обследование территории на Лемпинской площади Салымского месторождения нефти и на территории Салымского (Пласт-Юсо) месторождения нефти, испрашиваемой под строительство по проектам: «Нефтегазосборные сети к.54 – т. вр. Лемпинской площади. 2-я очередь. Шифр 44119, «Обустройство куста № 100 Лемпинской площади Салымского месторождения». Шифр 0018. В результате проведенных



работ на рассматриваемой территории объектов культурного наследия не выявлено [Петрова, 2008ф].

В 2009 г. археологическим отрядом ООО «НПО «Северная археология – 1» под руководством А. А. Богдановой было проведено натурное обследование территории Лемпинской площади Салымского месторождения, испрашиваемой под строительство по проекту: «Дополнительное обустройство кустов скважин Салымского месторождения». Были обследованы земельные участки под объект: В/в т. вр. (к-3) – к.№120 в 50 м от северного берега оз. Комсауртыпайтох. В результате проведенных работ на рассматриваемой территории объектов культурного наследия не выявлено [Богданова, 2009ф].

В 2010 г. археологическим отрядом ООО «НПО «Северная археология – 1» под руководством А. А. Богдановой было проведено натурное обследование территории Салымского месторождения (Лемпинская площадь и Пласт-Юсо), испрашиваемой под строительство карьера песка в районе К-2 Салымского м/р. В результате натурного обследования земельных участков, отводимых под карьер, объектов культурного наследия выявлено не было [Богданова, 2010ф].

В 2011 г. работниками МУ НР «Центр историко-культурного наследия» проведена корректировка историко-культурного зонирования Салымского (Лемпинская площадь, пласт ЮСО), Северо-Салымского лицензионных участков с учетом проделанных в 1991-2010 гг. натурных работ [Андреев, 2011, 2011а, 2011б].

В 2014 г. разведочным отрядом под руководством А.С. Виноградова было произведено обследование трех объектов культурного наследия – городища Мулнашово 1, 2, поселение Мулнашово 3. В результате проведенных работ были установлены границы территорий выявленных объектов культурного наследия [Виноградов, 2015].

В 2015 г. разведочным отрядом под руководством Г.П. Визгалова были обследованы участки на территории Салымского л.у. (Лемпинская площадь), испрашиваемые под строительство по объекту «Продуктопровод УПГ – Товарный парк». В результате проведенных работ на рассматриваемой территории объектов культурного наследия не выявлено [Визгалов Г.П. Акт ГИКЭ № 51/15-49, 2015]. В этом же году на территории Салымского л.у. (Лемпинская площадь) под руководством Г.П. Визгалова был обследован испрашиваемый объект «Обустройство куста скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения». В результате проведенных работ был выявлен объект культурного наследия поселение Мулнашово 4 [Визгалов Г.П. Акт № 128/1574-1, 2016].

В 2015 г. разведочным отрядом под руководством С.А. Липс были обследованы 8 объектов культурного наследия на территории Салымского л.у. В результате проведенных работ были установлены границы территории семи из них. В одном случае (святое место Варс-ики (в Списках выявленных объектов значился как «Варс-ине»)) было установлено, что объект культурного наследия был внесен в Списки выявленных объектов культурного наследия ошибочно, так как информация о нем записана с устного сообщения, а местоположение объекта точно не установлено [Липс, 2016].

На территории Сургутского 5 л.у. археологические изыскания не производились. Сведения об объектах культурного наследия на этой территории отсутствуют.

Всего на территории Салымского л.у. (Лемпинская площадь, пласт ЮСО), Северо-Салымского л.у., Сургутского 5 л.у. на сегодняшний день известно о 14 выявленных объектах культурного наследия.

Согласно проекту «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения» в его составе испрашиваются кусты скважин № 122, 124,



высоконапорные водоводы, нефтегазосборные сети, автомобильные дороги, производственные площадки.

В результате камеральной обработки предоставленных Заказчиком схем испрашиваемых объектов обустройства было установлено, что проектируемые объекты обустройства в северной и южной частях пересекают территорию, на которой необходимо проведение археологических полевых работ (разведок). В центральной части коридор коммуникаций, площадки проектируемых кустов скважин располагаются в пределах территории, на которой проведение археологических полевых работ (разведок) не требуется в связи с её неперспективностью.

Исследовательская группа была доставлена на территорию Салымского месторождения на собственном автотранспорте. Все изыскания на территории Салымского месторождения осуществлялись исключительно пешим порядком. Археологические полевые работы (разведки) производились на 4 участках общей площадью 48,44 га. В процессе выполнения археологических полевых работ (разведок) было выполнено 7 стратиграфических разрезов.

Участок археологической разведки № 1 (коридор коммуникаций на кусты скважин № 122, 124). Испрашиваемый объект обустройства линейный. На участке археологической разведки № 1 испрашиваемый объект обустройства следует в направлении запад – восток, плавно поворачивает на восток-северо-восток, затем на северо-восток. Протяженность прохождения испрашиваемого объекта обустройства по территории, на которой производились археологические полевые работы, составляет 2,55 км. Общая площадь участка археологической разведки № 1 составила 32,34 га (граф. прил. 2, граф. прил. 3, лист 1).

Участок археологической разведки № 1 располагается в левобережье р. Большой Салым, на левом и правом берегах его притока р. Тарынгёга. Западная часть участка представляет собой обширный останец обтекания, ограниченный с запада и северо-запада верховым болотом, с юга – руслом р. Тарынгёга, с востока – поймой этого водотока. Останец вытянут в направлении запад-юго-запад – восток-северо-восток, имеет протяженность не менее 1,8 км, ширину – от 0,2 до 0,8 км. Высота останца колеблется от 3-4 м до 8-10 м орт уровня пойменного болота. Восточный и юго-восточный скаты останца крутые, остальные – покатые. Рельеф поверхности останца волнистый, местами – пологоволнистый. В этой же части участка, в пойме р. левого берега р. Тарынгёга располагается небольшой останец обтекания размером 120x80 м, высотой – до 2 м. Растительный покров территории представлен сосново-березово-осиновым лесом на травянисто-кустарничковой подстилке. Пойменный останец порос вторичным сосновым лесом на кустарничково-лишайниково-моховой подстилке. Пойменные фации растительности представлены елово-кедровыми лесом на кустарничково-моховой подстилке с торфяной подушкой (граф. прил. 4–9).

Восточная часть участка представляет собой пойменную поверхность, ограниченную с одной стороны прирусловым валом р. Тарынгёга, с юга и севера старицами р. Большой Салым, с востока – прирусловым валом этого водотока. Поверхность низинная, волнистая, затапливаемая в период паводка. Лишь по краям территории фиксируются возвышения в виде прирусловых валов шириной не более 10-12 м, высотой – до 4-5 м. Растительный покров в этой части участка представлен осиново-березовыми и сосново-березово-осиновыми лесами на кустарничково-моховой, кустарничково-осоково-моховой и травянисто-моховой лесной подстилке. На понижениях широко распространены заросли кустарника (граф. прил. 10–13).

Для определения наличия (отсутствия) объектов археологического наследия в западной, центральной и восточной частях участка обследования № 1 было выполнено четыре стратиграфических разреза (граф. прил. 3, лист 1). Стратиграфический разрез № 1 (зачистка



обнажения) выполнен в западной части участка № 1, на обрывистом краю останца (граф. прил. 14). Координаты места выполнения стратиграфического разреза № 1 (система координат – МСК-86, зона 3, единицы - метры) Широта (X) - 927 728,76; долгота (Y) - 3 463 869,10. В стратиграфическом разрезе зафиксирована следующая стратиграфия (граф. прил. 15):

- 1 – лесная подстилка – мощность до 0,02 м;
- 2 – темно-серая супесь (гумусированный горизонт) – мощность до 0,12 м;
- 3 – бледно-серая супесь (элювиальный горизонт) – мощность до 0,26 м;
- 4 – коричневая супесь (иллювиальный горизонт) – мощность до 0,11 м;
- 5 – светло-коричневая супесь (материковый горизонт)

В стратиграфическом разрезе не было обнаружено археологических предметов и признаков наличия культурного слоя. После окончания работ стратиграфический разрез был рекультивирован (граф. прил. 16).

Стратиграфический разрез № 2 (зачистка обнажения) выполнен в западной части участка № 1, на обрывистом краю останца (граф. прил. 17). Координаты места выполнения стратиграфического разреза № 1 (система координат – МСК-86, зона 3, единицы - метры) Широта (X) - 927 738,59; долгота (Y) - 3 463 939,03. В стратиграфическом разрезе зафиксирована следующая стратиграфия (граф. прил. 18):

- 1 – лесная подстилка – мощность до 0,02 м;
- 2 – коричневатая-серая перемешанная супесь (переотложенный горизонт) – мощность до 0,14 м;
- 3 – желто-коричневая супесь (переотложенный горизонт) – мощность до 0,27 м;
- 4 – прослойка темно-серой гумусированной супеси (погребенная лесная подстилка) – мощность до 0,02 м;
- 5 – серовато-сизая супесь (оглеенный горизонт) – мощность до 0,26 м;
- 6 – серо-желтая супесь (материковый горизонт)

В стратиграфическом разрезе не было обнаружено археологических предметов и признаков наличия культурного слоя. После окончания работ стратиграфический разрез был рекультивирован (граф. прил. 19).

Стратиграфический разрез № 3 (зачистка обнажения) выполнен в центральной части участка № 1, на обрывистом краю прируслового вала (граф. прил. 20). Координаты места выполнения стратиграфического разреза № 3 (система координат – МСК-86, зона 3, единицы - метры) Широта (X) - 927 888,63; долгота (Y) - 3 464 959,82. В стратиграфическом разрезе зафиксирована следующая стратиграфия (граф. прил. 21):

- 1 – лесная подстилка – мощность до 0,01 м;
- 2 – светло-серая супесь (переотложенный горизонт) – мощность до 0,11 м;
- 3 – темно-серая супесь (гумусированный горизонт) – мощность до 0,12 м;
- 4 – серовато-сизая супесь (оглеенный горизонт) – мощность до 0,35 м;
- 5 – светло-коричневая супесь (материковый горизонт)

В стратиграфическом разрезе не было обнаружено археологических предметов и признаков наличия культурного слоя. После окончания работ стратиграфический разрез был рекультивирован (граф. прил. 22).

Стратиграфический разрез № 4 (зачистка обнажения) выполнен в восточной части участка № 1, на обрывистом краю прируслового вала (граф. прил. 23). Координаты места выполнения стратиграфического разреза № 4 (система координат – МСК-86, зона 3, единицы - метры) Широта



(X) - 928 149,31; долгота (Y) - 3 465 881,10. В стратиграфическом разрезе зафиксирована следующая стратиграфия (граф. прил. 21):

- 1 – лесная подстилка – мощность до 0,01 м;
- 2 – серые и темно-серые слоистый прослойки (переотложенный горизонт) – мощность до 0,32 м;
- 3 – темно-серая супесь (гумусированный горизонт) – мощность до 0,02 м;
- 4 – серая супесь (элювиальный горизонт) – мощность до 0,15 м
- 5 – светло-коричневая слоистая супесь (материковый горизонт)

В стратиграфическом разрезе не было обнаружено археологических предметов и признаков наличия культурного слоя. Поскольку зачистка обнажения выполнялась на отвесном склоне, рекультивация стенки не производилась.

В ходе визуального осмотра на обследуемой территории не было обнаружено признаков наличия культурного слоя, археологических предметов и фиксируемых в рельефе остатков археологических сооружений.

Участок археологической разведки № 2 (коридор коммуникаций на кусты скважин № 122, 124). Испрашиваемый объект обустройства линейный. На участке археологической разведки № 2 испрашиваемый объект обустройства следует в направлении юго-запад - северо-восток. Протяженность прохождения испрашиваемого объекта обустройства по территории, на которой производились археологические полевые работы, составляет 0,6 км. Общая площадь участка археологической разведки № 2 составила 4,97 га (граф. прил. 2, граф. прил. 3, лист 1).

Участок археологической разведки № 2 располагается на правобережной террасе р. Большой Салым. Терраса в этом месте обрывистая, ограничена современным руслом и старицей р. Большой Салым с запада и северо-запада, верховым болотом с востока и юго-востока. Рельеф поверхности на этом участке плоский, с пологим понижением в восточном направлении. Склон –террасы – обрывистый. Высота террасы – до 5 м. Вдоль старицы в рельефе выражен прирусловый вал высотой до 3 м. Растительный покров территории представлен елово-березовыми и осиново-березовыми лесами, поросшими на кустарничково-моховой и травянисто-моховой подстилке (граф. прил. 25–28).

Для определения наличия (отсутствия) объектов археологического наследия в центральной части участка обследования № 2 был выполнен один стратиграфический разрез (граф. прил. 3, лист 1). Стратиграфический разрез № 5 (шурф) выполнен в центральной части участка № 2, на ровном участке поверхности (граф. прил. 29). Координаты места выполнения стратиграфического разреза № 5 (система координат – МСК-86, зона 3, единицы - метры) Широта (X) - 928 279,84; долгота (Y) - 3 466 096,10. В стратиграфическом разрезе зафиксирована следующая стратиграфия (граф. прил. 30):

- 1 – лесная подстилка, подстилаемая гумусированным горизонтом – мощность до 0,05 м;
- 2 – серо-белый суглинок (элювиальный горизонт) – мощность до 0,04 м;
- 3 – желто-коричневый суглинок (иллювиальный горизонт) – мощность до 0,05 м;
- 4 – светло-коричневый суглинок (материковый горизонт).

В стратиграфическом разрезе не было обнаружено археологических предметов и признаков наличия культурного слоя. После окончания работ стратиграфический разрез был рекультивирован (граф. прил. 31).

В ходе визуального осмотра на обследуемой территории не было обнаружено признаков наличия культурного слоя, археологических предметов и фиксируемых в рельефе остатков археологических сооружений.



Участок археологической разведки № 3 (коридор коммуникаций на кусты скважин № 122, 124). Испрашиваемый объект обустройства линейный. На участке археологической разведки № 3 испрашиваемый объект обустройства следует в направлении запад-юго-запад – восток-северо-восток. Протяженность прохождения испрашиваемого объекта обустройства по территории, на которой производились археологические полевые работы, составляет 0,44 км. Общая площадь участка археологической разведки № 3 составила 5,49 га (граф. прил. 2, граф. прил. 3, лист 2).

Участок археологической разведки № 3 располагается на водораздельной равнине рек Большой Салым и Пойк, на территории, приуроченной к обширной ложбине стока, в которой берет свой исток безымянный приток р. Большой Салым. Рельеф поверхности – массивно-купольный. Скатy поверхности – крутые. Перепады высот на участке достигают 10-12 м. Поверхность в пределах участка деформирована, местами – скрыта на глубину до 2,5 м. Растительный покров территории представлен елово-березовыми и осиново-березовыми лесами, поросшими на кустарничково-моховой и травянисто-моховой подстилке. В пределах деформированных частей участка произрастает рудеральная флора (граф. прил. 32–35).

Для определения наличия (отсутствия) объектов археологического наследия в западной части участка обследования № 3 было выполнено два стратиграфических разреза (граф. прил. 3, лист 2). Стратиграфический разрез № 6 (зачистка обнажения) выполнен в западной части участка № 3, на краю современного откоса (граф. прил. 36). Координаты места выполнения стратиграфического разреза № 1 (система координат – МСК-86, зона 3, единицы - метры) Широта (X) - 938 491,06; долгота (Y) - 3 468 387,01. В стратиграфическом разрезе зафиксирована следующая стратиграфия (граф. прил. 37):

- 1 – лесная подстилка – мощность до 0,06 м;
- 2 – бледно-серая супесь (элювиальный горизонт) – мощность до 0,04 м;
- 3 – коричневая супесь (иллювиальный горизонт) – мощность до 0,22 м;
- 4 – серовато-коричневая супесь с оранжевыми и сизовато-коричневыми прослойками (материковый горизонт)

В стратиграфическом разрезе не было обнаружено археологических предметов и признаков наличия культурного слоя. После окончания работ стратиграфический разрез был рекультивирован (граф. прил. 38).

Стратиграфический разрез № 7 (зачистка обнажения) выполнен в западной части участка № 3, на краю современного откоса (граф. прил. 39). Координаты места выполнения стратиграфического разреза № 7 (система координат – МСК-86, зона 3, единицы - метры) Широта (X) - 938 427,34; долгота (Y) - 3 468 417,71. В стратиграфическом разрезе зафиксирована следующая стратиграфия (граф. прил. 40):

- 1 – лесная подстилка – мощность до 0,02 м;
- 2 – серо-белая супесь (элювиальный горизонт) – мощность до 0,05 м;
- 3 – темно-коричневая супесь (иллювиальный горизонт) – мощность до 0,12 м;
- 4 – коричневый суглинок (материковый горизонт)

В стратиграфическом разрезе не было обнаружено археологических предметов и признаков наличия культурного слоя. После окончания работ стратиграфический разрез был рекультивирован (граф. прил. 41).

В ходе визуального осмотра на обследуемой территории не было обнаружено признаков наличия культурного слоя, археологических предметов и фиксируемых в рельефе остатков археологических сооружений.



Участок археологической разведки № 4 (коридор коммуникаций на кусты скважин № 122, 124). Испрашиваемый объект обустройства линейный. На участке археологической разведки № 4 испрашиваемый объект обустройства следует в направлении север-северо-запад – юг-юго-восток 0,47 км, затем делает поворот на запад-юго-запад – восток-северо-восток, следует в этом направлении 0,10 км. Общая площадь участка археологической разведки № 4 составила 5,64 га (граф. прил. 2, граф. прил. 3, лист 2).

Участок археологической разведки № 4 располагается в правобережье р. Большой Салым. Территория представляет собой узкий останец, вытянутый в направлении север-северо-восток – юг-юго-запад, протяженностью 1,0 км, шириной не более 0,2 км. Останец имеет пологие скаты, слабовыраженный плосковершинный гребень. Высота останца от уровня окружающего его болота составляет 1-2 м, в южной части – до 3 м. Поверхность останца частично деформирована действующим коридором коммуникаций. Поверхность останца заболочена, покрыта сосново-березовым вторичным лесом на кустарничково-моховой и кустарничково-травянисто-моховой лесной подстилке. В пределах действующего коридора коммуникаций произрастает рудеральная флора (граф. прил. 42-45).

В процессе проведения археологической разведки на этом участке стратиграфические разрезы (шурфы и зачистки обнажений) не выполнялись, поскольку территория, на которой производилась археологическая разведка, была признана бесперспективной для проведения шурфовки в силу значительной обводненности и удаленности от сухих участков [Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации]. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 27 ноября 2013 г. № 85].

#### **7. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной и справочной литературы:**

1. Федеральный Закон №73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Постановление Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».
3. Постановление Правительства РФ от 29.06.2015 № 646 «Об утверждении критериев отнесения объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, к объектам культурного наследия, находящимся в неудовлетворительном состоянии».
4. Постановление Правительства РФ от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».
5. Приказ Министерства культуры РФ от 08.12.2009 № 842 «Об утверждении единых правил организации формирования, учета, сохранения и использования музейных предметов и музейных коллекций, находящихся в музеях Российской Федерации».
6. Приказ Министерства культуры РФ от 03.10.2011 № 954 «Об утверждении Положения о Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».
7. Приказ Министерства культуры РФ от 04.06.2015 № 1745 «Об утверждении требований к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия».



8. Приказ Министерства культуры РФ от 25.06.2015 № 1840 «Об утверждении состава и Порядка утверждения отчётной документации о выполнении работ по сохранению объекта культурного наследия, включённого в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия, Порядка приёмки работ по сохранению объекта культурного наследия и подготовки акта приёмки выполненных работ по сохранению объекта культурного наследия, включённого в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, или выявленного объекта культурного наследия и его формы».
9. Приказ Министерства культуры РФ от 02.07.2015 № 1905 «Об утверждении порядка проведения работ по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и государственному учёту объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия».
10. Приказ Министерства культуры РФ от 27.11.2015 № 2877 «О порядке передачи государству археологических предметов, обнаруженных физическими и (или) юридическими лицами в результате проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», работ по использованию лесов и иных работ»
11. Письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 N 12-01-39/05-АБ «О методике определения границы территории объекта археологического наследия».
12. Закон ХМАО – Югры от 29.06.2006 № 64 – ОЗ (ред. От 25.02.2016) «О регулировании отдельных отношений в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия». Принят Думой Ханты-Мансийского автономного округа – Югры 16.06.2006.
13. Постановление Правительства ХМАО – Югры от 02.10.2015 № 337-п «О порядке организации и осуществления регионального государственного надзора за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия регионального значения, объектов культурного наследия местного (муниципального) значения, выявленных объектов культурного наследия»
14. «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации». Утверждено постановлением Бюро историко-филологических наук Российской академии наук от 27.11.2013 № 85.
15. ГОСТ 55627 – 2013 «Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия». Утверждён и введён в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09.10.2013 № 1138-ст.
16. СП 47.13330.2012. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Утверждён приказом Госстроя России от 10.12.2012 № 83/ГС.
17. Андреев А.С. Отчет о научно-исследовательской работе. Историко-культурное перезонирование территории Салымского месторождения нефти (Лемпинской площади) в Нефтеюганском районе ХМАО – Югры, проведенное в 2011 году. Нефтеюганск. 2011.



18. Андреев А.С. Отчет о научно-исследовательской работе. Историко-культурное перезонирование территории Салымского месторождения нефти (Пласт ЮС0) в Нефтеюганском районе ХМАО – Югры, проведенное в 2011 году. Нефтеюганск. 2011.
19. Андреев А.С. Отчет о научно-исследовательской работе. Историко-культурное перезонирование территории Северо-Салымского месторождения нефти (Лемпинской площади) в Нефтеюганском районе ХМАО – Югры, проведенное в 2011 году. Нефтеюганск. 2011.
20. Богданова А. А. Историко-культурные изыскания земельных участков, испрашиваемых ООО «РН-Юганскнефтегаз» по проектам: «Карьер песка в районе куста 2В Салымского м/р», «Карьер песка в районе куста К-252 Приразломного м/р» в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа, проведенные летом 2009 года: Отчет о НИР / ООО «НПО «Ссеверная Археология – 1»; рук. Г. П. Визгалов; отв. исполн. А. А. Богданова – Нефтеюганск, 2010 // Арх. НПО СА. Ф. 2, Д. 361.
21. Богданова А. А. Историко-культурные изыскания на земельных участках, испрашиваемых ООО «РН-Юганскнефтегаз» по проектам: «Газопровод ДНС Западный Салым-ЦППН-5 Правдинского месторождения», «Трубопроводы Юганского региона строительства 2009–2012 гг. 2 очередь», «Путевые ТВО Усть-Балыкского месторождения», «Дополнительное обустройство кустов скважин Салымского месторождения», «Высоконапорный водовод т.вр. – разведочная скважина 72П – Восточно-Сургутского месторождения нефти», «Обустройство кустов 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307 Восточно-Сургутского месторождения», «Шифр 8413 «Трубопроводы Правдинского региона строительства 2009–2012 «Нефтегазосборные сети К 113 – т.вр.», Шифр 74106 «Трубопроводы Юганского региона строительства 2008-2009 гг. 2 очередь «Нефтегазосборные сети уз. 41 – ЦППН – 1 УБ», Шифр 0020 «Реконструкция газопроводов Приразломного месторождения «Газопровод (43 км), Узел КПП СОД (73 км)», «Реконструкция подводных переходов объекта «Нефтепровод ЦПС Приразломное – ДНС Северный Салым», «Низконапорный водовод т.9 – т.8 – КНС 6 Правдинского месторождения» в Нефтеюганском, Сургутском районах ХМАО в 2009 г.: Отчет о НИР / ООО «НПО «Северная Археология – 1»; рук. Г. П. Визгалов; отв. исполн. А. А. Богданова – Нефтеюганск, 2010 // Арх. НПО СА. Ф.2, Д. 363.
22. Визгалов Г.П. Акт № 51/15-49 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию строительных работ по проекту «Продуктопровод УПГ-Товарный парк». Нефтеюганск. 2015.
23. Виноградов А. С., Соколов А. В. Отчет о НИР: Историко-культурное обследование земельного участка, испрашиваемого под проект: «Продуктопровод УПГ - Товарный парк», проведенное в Нефтеюганском и Ханты-Мансийском районах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2014 году. - Нефтеюганск, 2014, Архив НПО «Северная археология - 1».
24. Волости и населенные пункты 1893 года. Тобольская губерния, вып. 10 // Статистика Российской Империи. Т. XXIX. СПб: Издание центрального статистического комитета Министерства внутренних дел. 1895.
25. Городков Б.Н. Поездка в Салымский край (Путевой дневник) // ЕГТМ, 1911. Вып. 21.
26. Городков Б.Н. Поездка на Салым // ЕГТМ, 1913. Вып. 21, 2 отд.
27. Дунин-Горкавич А.А. Тобольский Север // Географическое и статистико-экономическое описание страны по отдельным географическим районам, т. 2. Тобольск. 1910.



28. Дунин-Горкавич А.А. Тобольский Север // Общий обзор страны, ее естественных богатств и промышленной деятельности населения, т. 1. Тобольск. 1904.
29. Ивасько Л.В. Отчет об археологической разведке в зоне нефтеразработок НГДУ «Правдинскнефть» в Нефтеюганском районе Тюменской области в бассейне р. Тыв-ега летом 1992 года. Екатеринбург. 1993. Архив НПО СА, Ф.1, Д. 14.
30. Карачаров К.Г. Отчет о научно-исследовательской работе. Историко-культурная экспертиза территории Салымского месторождения (Лемпинская площадь), разрабатываемого НГДУ «Правдинскнефть» АООТ «Юганскнефтегаз» (предварительная, камеральная экспертиза). Екатеринбург. 1996.
31. Карачаров К.Г. Отчет о научно-исследовательской работе. Историко-культурная экспертиза территории Салымского месторождения (Лемпинская площадь), разрабатываемого НГДУ «Правдинскнефть» АООТ «Юганскнефтегаз» НК «ЮКОС» (этап предварительной, камеральной экспертизы). Нефтеюганск. 1998.
32. Кардаш О.В. Отчет о разведке археологических памятников в северо-западной части Нефтеюганского района в нижнем течении р. Большой Салым и бассейне р. Малый Салым, проведенной летом 1991 года. Екатеринбург. 1992. АИА РАН Ф.1.Р.1. № 16848.
33. Кардаш О.В. Отчет о научно-исследовательской работе. Аварийные археологические раскопки поселения Тывъ-ега 1 в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа летом 2002 года. Нефтеюганск. 2002.
34. Котов О.В., Ильина И.В., Лимеров П.Ф., Шарапов В.Э., Сюзюмов А.Л. «Салымские ханты. Научный отчет по материалам этнографического обследования традиционного хозяйственно-культурного комплекса хантыйского населения Нефтеюганского района Тюменской области». – Екатеринбург, Архив предприятия АВ КОМ, Д. 6.
35. Липс С.А. Акт № 128/1574-1 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «Обустройство скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения». Нефтеюганск. 2015.
36. Патканов С.К. Статистические данные, показывающие племенной состав населения Сибири, язык и роды инородцев (на основании данных специальной разработки материалов переписи 1897 г.), т.2. СПб, 1911.
37. Петрова Е. Н. Историко-культурные изыскания на земельных участках испрашиваемых ООО «РН-Юганскнефтегаз» по проектам: «Реконструкция ВЛ-35 кВ «Самарская 1,2» Южно-Сургутского м/р, (земли запаса), «Реконструкция ВЛ-35 «Самарская 1,2» Южно-Сургутского м/р. Шифр 7465, «Трубопроводы Юганского региона строительства 2008-2009 гг.» Шифр 74106, «Реконструкция ВЛ-35 кВ «Шмыринская 1,2» Южно-Сургутского м/р» Шифр 7464, «КУПНШ на полигоне по сбору и утилизации нефтепромышленных отходов Южно-Сургутского м/р» Шифр 7497, «Обустройство водозаборных скважин в районе полигона куста №56 Южно-Сургутского м/р» Шифр 8430, «Подстанция 35 кв в районе куста скважин 41а Южно-Сургутского м/р» Шифр 74102, «Трубопроводы Юганского региона строительства 2008-2009 гг. II очередь» Шифр 74106, «Карьер гидронамывного песка №147Г, 3 очередь Приразломного месторождения нефти. Расширение» Шифр Ш.46-8, «Токопровод 6 кв от КНС 6 до ПС 35/6 кВ №016 Правдинского м/р» Шифр 7460, «Напорный нефтепровод ДНС - Омбинское ДНС-2 Южно-Сургутского м/р» Шифр 7471, «Система утилизации попутного нефтяного газа Омбинского месторождения. Натурное обследование (Государственный лесной фонд) Шифр 0032: «Нефтегазосборные сети к.54 –



т.вр. Лемпинской площади 2-я очередь» Шифр 44119, Проект «Трубопроводы Юганского региона строительства 2008-2009 гг.» Шифр 7474, «Обустройство куста №100 Лемпинской площади Салымского месторождения» Шифр 0018, «Обустройство кустов № 208, 209, 210 Восточно-Сургутского месторождения» Шифр 642145 строительства 2007 г. в Нефтеюганском, Сургутском районах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, проведенные летом 2008 года (натурное обследование): Отчет о НИР / ООО «НПО «Северная археология – 1»; рук. Г. П. Визгалов; отв. исполн. Е. И. Кочегов – Нефтеюганск, 2008 // Арх. НПО СА. Ф. 2, Д. 330.

38. Сюзюмов А.Л. Материалы к Своду памятников этнографии Нефтеюганского района Тюменской области. Предприятие АВ КОМ. Екатеринбург.1992.

39. Шульга П.С. Отчет о НИР. Натурное обследование участков под проекты – «Обустройство кустов скважин №№101,102,103 Лемпинской площади Салымского м\р», «Общежитие на 140 человек со столовой Малобалыкского месторождения», проведенное в Нефтеюганском районе, ХМАО-Югры в 2011 г. - Нефтеюганск, 2012 (а), Архив НПО СА Ф. 2. Д. 474.

40. Шульц Л.Р. Краткое сообщение об экскурсии на р.Салым Сургутского уезда // ЕГТМ, 1913. Вып. 21, 2 отд.

## **8. Обоснования выводов экспертизы**

Изученная документация, привлеченные источники и результаты полевых исследований содержат полноценные сведения об испрашиваемом земельном участке и исчерпывающую информацию об объектах культурного наследия на рассматриваемой территории, соответствующую требованиям Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», необходимую для согласования земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

В результате анализа источников были получены сведения о наличии объектов культурного наследия, расположенных на землях, подлежащих воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения» в Нефтеюганском районе ХМАО - Югры.

По итогам камерального анализа установлено, что к неперспективной по степени вероятности нахождения объектов культурного наследия зоне могут быть отнесены участки верхового болота на водораздельных равнинах, заболоченные участки речной поймы, непригодные для размещения там жилых или хозяйственных объектов традиционного уклада жизни. Большую часть года эти участки находятся в обводненном состоянии (граф. прил. 1-3).

К территории, на которой необходимо проведение археологической разведки в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранности, были отнесены участки сухих песчаных гряд-останцов, пойменные останцы, останцы обтекания, прирусловые валы р. Большой Салым и её малых притоков – безымянного правого р. Тарынгёга - слева. В подобных местах наиболее вероятно расположение хозяйственных комплексов коренного местного населения, объектов археологического наследия. По результатам камерального этапа было выделено 4 (четыре) участка для проведения археологических полевых работ (археологической разведки).



В результате проведения археологической разведки на земельном участке, подлежащем воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения» в Нефтеюганском районе ХМАО - Югры, было установлено, что объекты культурного наследия не выявлены.

#### **9. Вывод экспертизы**

На основании рассмотренных документов, привлеченных литературных данных и иных источников, результатов археологической разведки эксперт пришел к следующему выводу: на земельном участке, подлежащем воздействию хозяйственных работ в ходе строительства объекта «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения» в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, объекты культурного наследия отсутствуют.

Эксперт считает **возможным** проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ на земельных участках по проекту «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения», расположенных на территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, площадь участков – 315 га, без ограничений, связанных с осуществлением мероприятий по сохранению объектов культурного наследия (**положительное Заключение**).

В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ, в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте.

Археолог

С. А. Круземент

Директор ООО «НПО  
«Северная археология 1», к.и.н.

Г. П. Визгалов

02 апреля 2018 г.



## 10. Список текстовых и графических приложений

Графическое приложение 1	Обзорная карта-схема расположения реконструируемых объектов обустройства. М 1 : 15 000 000	- 1 лист
Графическое приложение 2	Обзорная карта-схема расположения испрашиваемых объектов обустройства, участков археологической разведки. М 1 : 50 000	- 1 лист
Графическое приложение 3	Карта-схема расположения испрашиваемых объектов обустройства, участков археологической разведки. М 1 : 25 000.	- 2 листа
Графическое приложение 4	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Вид на западную часть участка археологической разведки № 1 с юга.	
Графическое приложение 5	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Западная часть участка археологической разведки № 1. Вид на террасу р. Тарынгъега с запада.	
Графическое приложение 6	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Западная часть участка археологической разведки № 1. Вид на край террасы р. Тарынгъега с юга.	
Графическое приложение 7	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Вид на пойменный останец в долине р. Тарынгъега с запада-северо-запада.	
Графическое приложение 8	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Западная часть участка археологической разведки № 1. Место пересечения проектируемой трассы нефтегазосборных сетей с существующим автозимником. Вид с юга.	
Графическое приложение 9	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Участок археологической разведки № 1. Вид на пойменный останец в левобережье р. Тарынгъега с юго-запада.	
Графическое приложение 10	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Вид на долину р. Тарынгъега с северо-востока.	
Графическое приложение 11	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Вид на старицу р. Большой Салым с востока-северо-востока.	



Графическое приложение 12	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Вид на пойму р. Большой Салым с северо-запада.
Графическое приложение 13	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Вид на современное русло р. Большой Салым в месте пересечения трассой проектируемого коридора коммуникаций с запада-юго-запада.
Графическое приложение 14	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Место выполнения стратиграфического разреза № 1. Вид с востока-юго-востока.
Графическое приложение 15	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 1. Вид с востока.
Графическое приложение 16	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 1 после рекультивации. Вид с востока-юго-востока.
Графическое приложение 17	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Место выполнения стратиграфического разреза № 2. Вид с юго-востока.
Графическое приложение 18	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 2. Вид с востока.
Графическое приложение 19	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 2 после рекультивации. Вид с востока.
Графическое приложение 20	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Место выполнения стратиграфического разреза № 3. Вид с юга.
Графическое приложение 21	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 3. Вид с юга.



Графическое приложение 22	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 3 после рекультивации. Вид с юго-запада.
Графическое приложение 23	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Место выполнения стратиграфического разреза № 4. Вид с севера-северо-запада.
Графическое приложение 24	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 4. Вид с запада-северо-запада.
Графическое приложение 25	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 2. Край террасы р. Большой Салым. Вид с северо-востока.
Графическое приложение 26	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 2. Поверхность террасы р. Большой Салым. Вид с севера.
Графическое приложение 27	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 2. Поверхность террасы р. Большой Салым. Вид с юга.
Графическое приложение 28	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Восточная часть участка археологической разведки № 2. Поверхность террасы р. Большой Салым. Вид с юга-юго-запада.
Графическое приложение 29	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 2. Место выполнения стратиграфического разреза № 5. Вид с юго-востока.
Графическое приложение 30	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 2. Стратиграфический разрез № 5. Восточная стенка.
Графическое приложение 31	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 2. Стратиграфический разрез № 5 после рекультивации. Вид с юга.
Графическое приложение 32	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Участок археологической разведки № 3. Вид на водораздельную равнину с северо-востока.
Графическое приложение 33	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Участок археологической разведки № 3. Вид на водораздельную равнину с востока.



Графическое приложение 34	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Восточная часть участка археологической разведки № 3. Скат ложбины. Вид с востока.
Графическое приложение 35	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Вид с востока.
Графическое приложение 36	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Место выполнения стратиграфического разреза № 6. Вид с северо-востока.
Графическое приложение 37	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Стратиграфический разрез № 6. Вид с севера-северо-востока.
Графическое приложение 38	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Стратиграфический разрез № 6 после рекультивации. Вид с северо-востока.
Графическое приложение 39	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Место выполнения стратиграфического разреза № 7. Вид с юга.
Графическое приложение 40	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Стратиграфический разрез № 7. Вид с юго-востока.
Графическое приложение 41	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Стратиграфический разрез № 7 после рекультивации. Вид с юго-востока.
Графическое приложение 42	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Южная часть участка археологической разведки № 4. Общий вид на останец с юго-востока.
Графическое приложение 43	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Южная часть участка археологической разведки № 4. Репер временного закрепления оси трассы. Вид с юго-запада.
Графическое приложение 44	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 4. Вид на поверхность останца с севера.
Графическое приложение 45	Фото. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Северная часть участка археологической разведки № 4. Вид на поверхность останца с юго-запада.



Текстовое приложение 1	Договор № 17-43/21-2018 от 19 января 2018 г. на выполнение работы по государственной историко-культурной экспертизе под проект «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения».	- 5 листов
Текстовое приложение 2	Письмо № 03/03/05-07-5400 от 26.03.2018 на имя ООО «НПО «Северная археология - 1» Г. П. Визгалова с разъяснением причины отсутствия схемы земельного участка на кадастровом плане территории.	- 1 лист
Текстовое приложение 3	Открытый лист № 1055 от 13 июля 2017 г., выданный Министерством культуры РФ на имя Крузементы С. А.	- 1 лист
Текстовое приложение 4	Справка о трудоустройстве № 01/12 от 24.04.2017 на имя Крузементы С. А.	- 1 лист
Текстовое приложение 5	Выкопировка из кадастровой карты с нанесением объекта историко-культурной экспертизы	- 1 лист
Текстовое приложение 6	Письмо –запрос № 1543-08 от 02.04.2018 О предоставлении информации	- 3 листа
Текстовое приложение 7	Обзорная карта-схема расположения объекта изысканий: № 1142 Д «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124, Лемпинской площади Салымского месторождения»	- 1 лист
Текстовое приложение 8	Географические координаты объекта строительства (система координат WGS-84)	- 16 листов




## **ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**



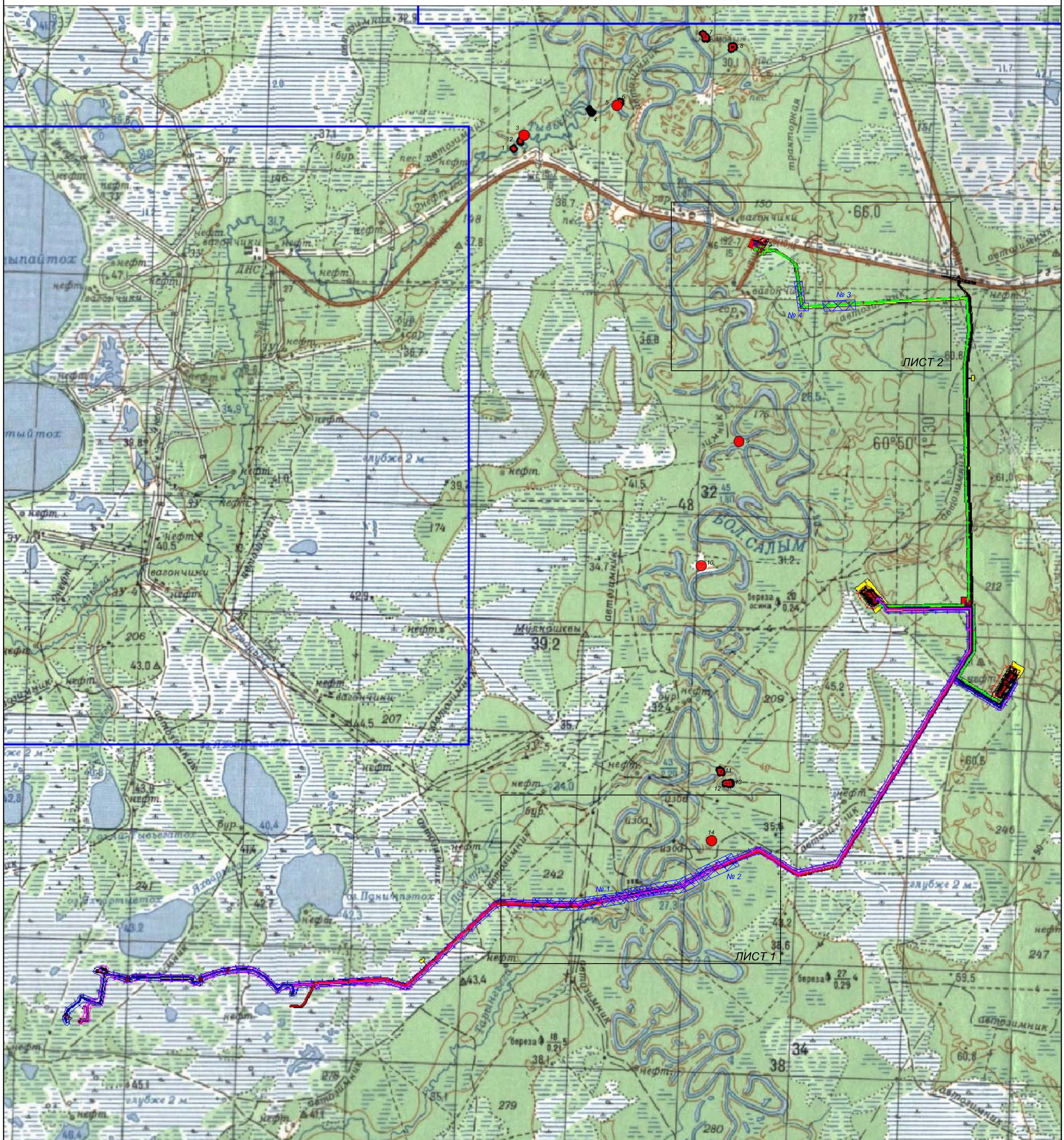
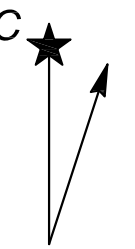


# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	граница Салымского л.у. (Лемпинская площадь)
	граница Салымского л.у. (Пласт ЮС-0)
	граница Северо-Салымского л.у.

Акт № 644 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию хозяйственных работ в ходе строительства по проекту : «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения»	Графическое приложение 1	
	Лист	1
	Листов	1
Обзорная карта-схема расположения участков археологической разведки	М 1 : 15 000 000	
Эксперт ООО НПО "Северная археология - 1". Директор  Визгалов Г.П.		











Экспликация:

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1 - поселение Тыв-Ега 1          | 9 - поселение Юрты Варломжыны |
| 2 - поселение Тыв-Ега 2          | 10 - Юрты Мулнашовой          |
| 3 - группа ям-погребов Тыв-Ега 3 | 11 - городище Мулнашова 1     |
| 4 - поселение Юрты Рымовы 1      | 12 - городище Мулнашова 2     |
| 5 - могильник Юрты Рымовы 1      | 13 - городище Мулнашова 3     |
| 6 - поселение Юрты Рымовы 2      | 14 - поселение Мулнашова 4    |
| 7 - могильник Юрты Рымовы 2      |                               |
| 8 - городище Рымовское           |                               |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	- граница Салымского лицензионного участка
	- участки проведения археологических полевых работ (разведок)
	- испрашиваемые объекты обустройства месторождения
 	- месторасположение выявленных объектов культурного наследия
	- расположение листов графического приложения

	<p>Акт № 644 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию хозяйственных работ в ходе строительства по проекту: «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Сальмского месторождения»</p>	
	<p>Обзорная карта-схема расположения участков археологической разведки</p>	

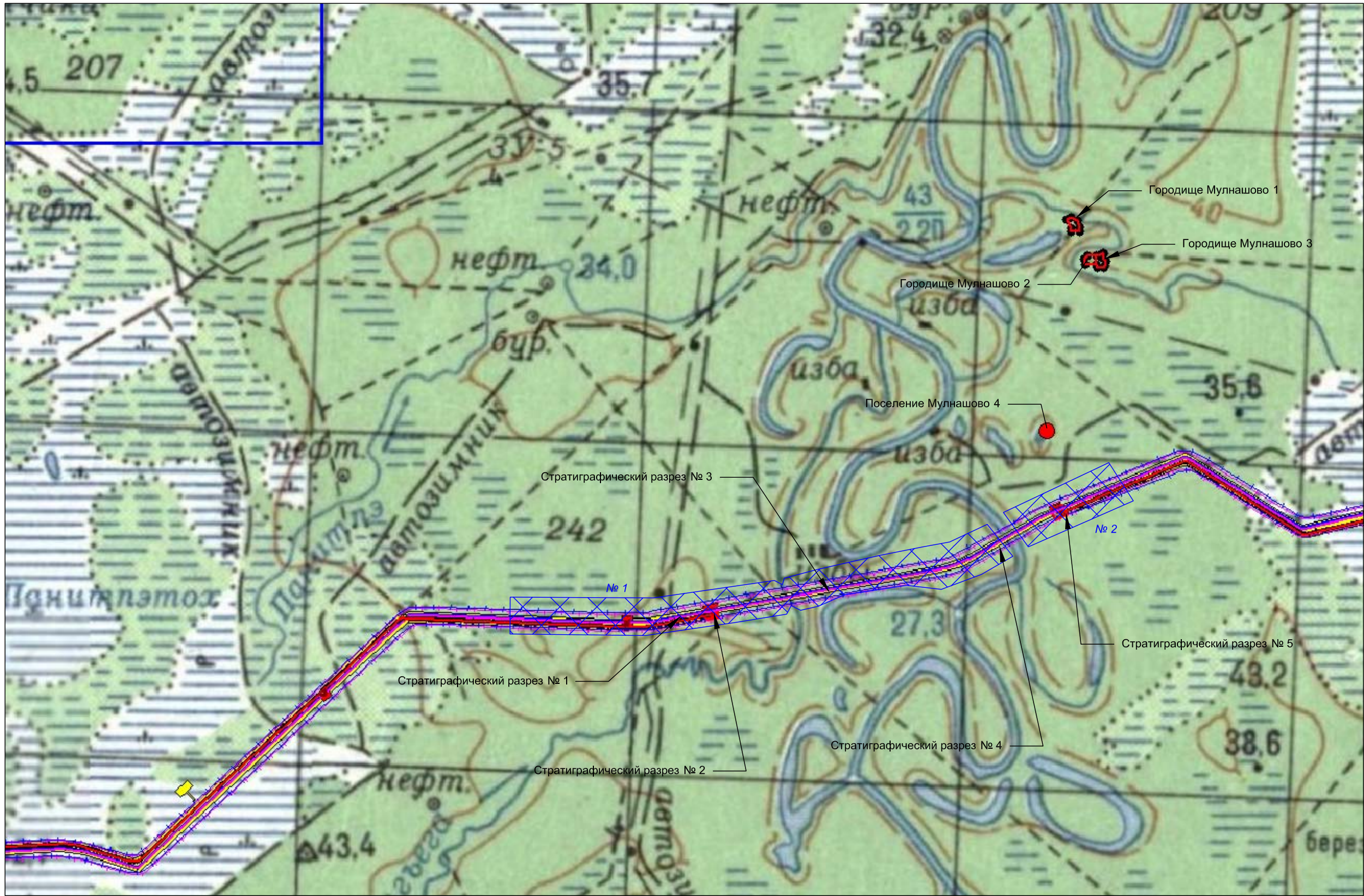
Графическое приложение 2

Лист	1
Листов	1

M 1 : 50 000

Эксперт ООО НПО "Северная археология - 1". Директор Визгалов Г.П.





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

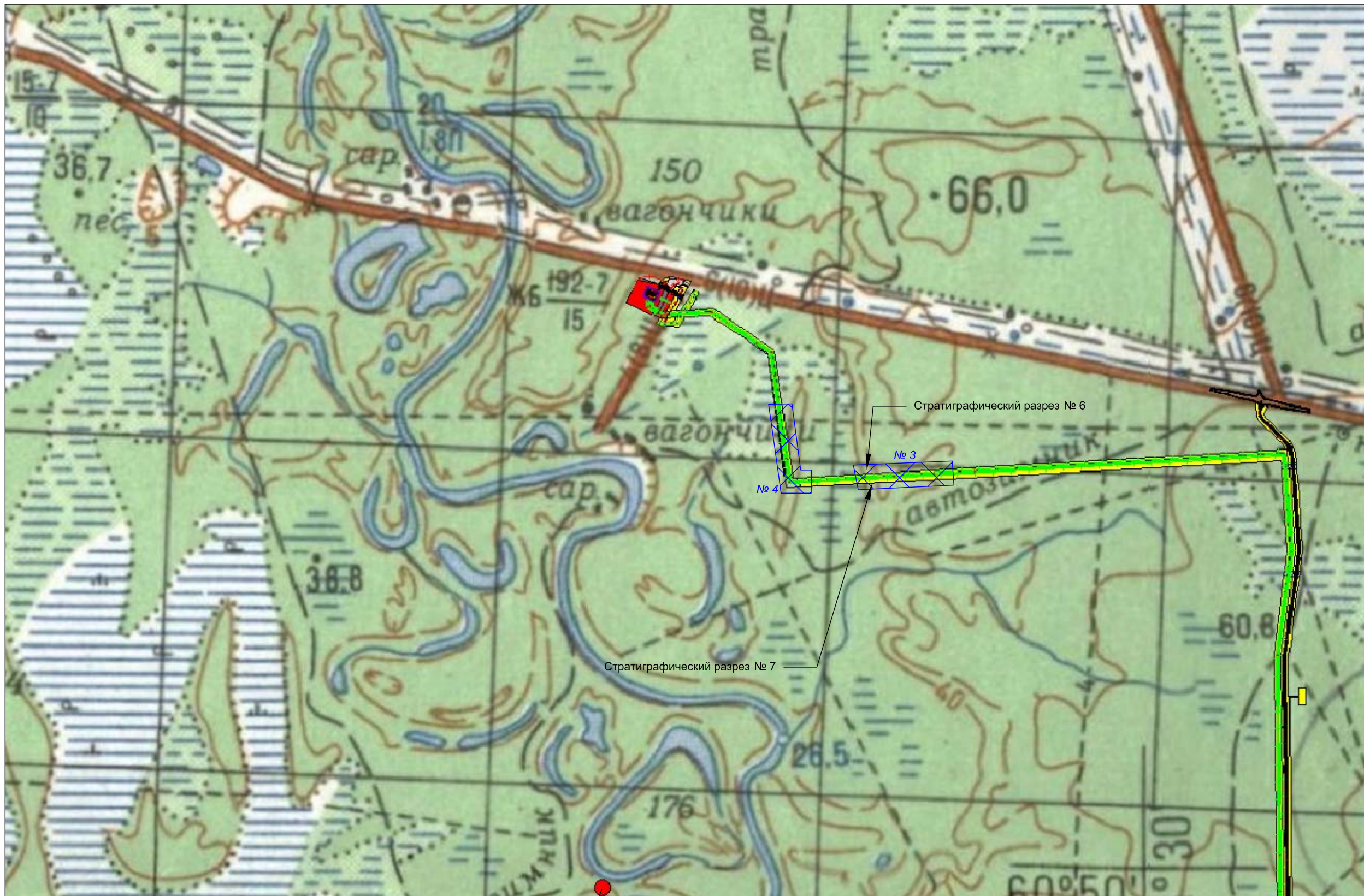
	- граница Салымского лицензионного участка
	- участки проведения археологических полевых работ (разведок)
	- испрашиваемые объекты обустройства месторождения
	- месторасположение выявленных объектов культурного наследия
	- расположение листов графического приложения 3

Акт № 644 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию хозяйственных работ в ходе строительства по проекту : «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения»	
Карта-схема расположения испрашиваемых объектов обустройства, участков археологической разведки	

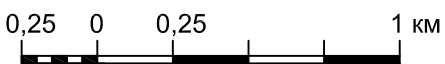
Графическое приложение 3	
Лист	1
Листов	2
М 1 : 25 000	

Эксперт ООО НПО "Северная археология - 1". Директор Визгалов Г.П.





Поселение Юрты Варломкины



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- граница Салымского лицензионного участка
	- участки проведения археологических полевых работ (разведок)
	- испрашиваемые объекты обустройства месторождения
	- месторасположение выявленных объектов культурного наследия
	- расположение листов графического приложения 3

Акт № 644 государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию хозяйственных работ в ходе строительства по проекту : «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения»	
Карта-схема расположения испрашиваемых объектов обустройства, участков археологической разведки	

Графическое приложение 3	
Лист	2
Листов	2
М 1 : 25 000	

Эксперт ООО НПО "Северная археология - 1". Директор Визгалов Г.П.





Графическое приложение 4.ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Вид на западную часть участка археологической разведки № 1 с юга.



Графическое приложение 5.ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Западная часть участка археологической разведки № 1. Вид на террасу р. Тарынгъега с запада.





Графическое приложение 6.ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Западная часть участка археологической разведки № 1. Вид на край террасы р. Тарынгъега с юга.



Графическое приложение 7.ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Вид на пойменный останец в долине р. Тарынгъега с запада-северо-запада.





Графическое приложение 8.ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Западная часть участка археологической разведки № 1. Место пересечения проектируемой трассы нефтегазосборных сетей с существующим автозимником. Вид с юга.



Графическое приложение 9.ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Участок археологической разведки № 1. Вид на пойменный останец в левобережье р. Тарынгъега с юго-запада.





Графическое приложение 10. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Вид на долину р. Тарынгъега с северо-востока.

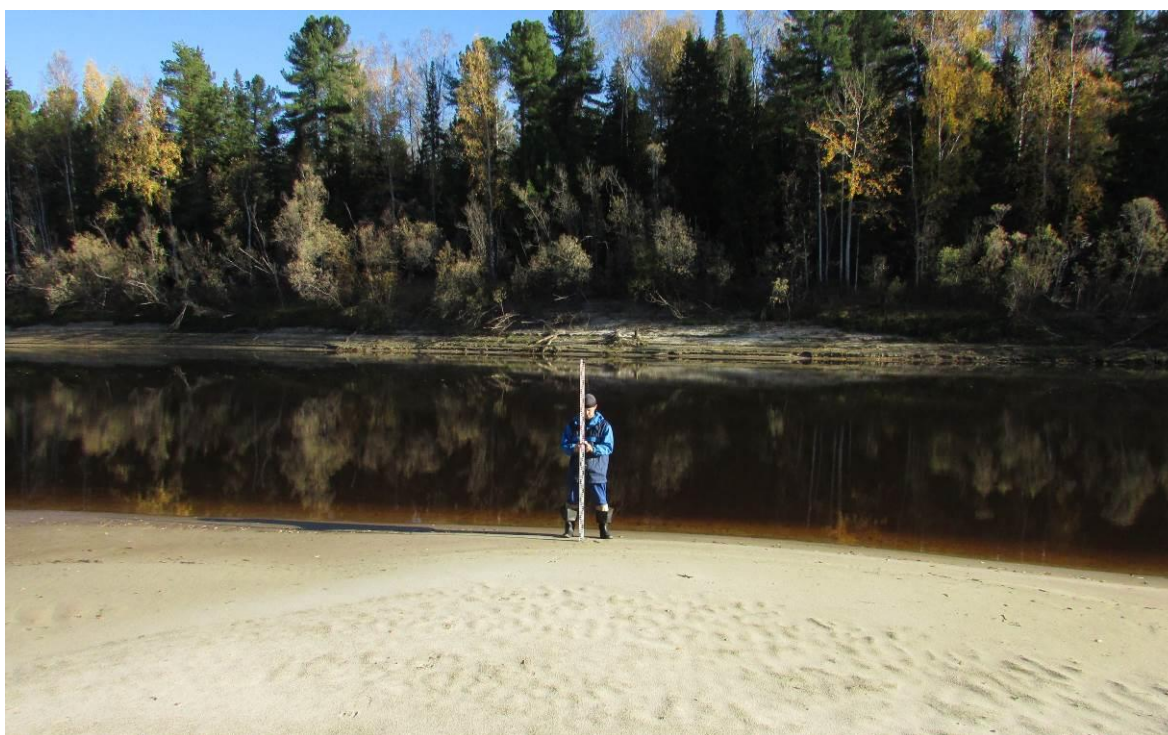


Графическое приложение 11. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Вид на старицу р. Большой Салым с востока-северо-востока.





Графическое приложение 12. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Вид на пойму р. Большой Салым с северо-запада.



Графическое приложение 13. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Вид на современное русло р. Большой Салым в месте пересечения трассой проектируемого коридора коммуникаций с запада-юго-запада.





Графическое приложение 14. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Место выполнения стратиграфического разреза № 1. Вид с востока-юго-востока.



Графическое приложение 15. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 1. Вид с востока.





Графическое приложение 16. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 1 после рекультивации. Вид с востока-юго-востока.



Графическое приложение 17. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Место выполнения стратиграфического разреза № 2. Вид с юго-востока.





Графическое приложение 18. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 2. Вид с востока.



Графическое приложение 19. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, левый берег р. Тарынгъега. Центральная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 2 после рекультивации. Вид с востока.





Графическое приложение 20. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Место выполнения стратиграфического разреза № 3. Вид с юга.



Графическое приложение 21. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 3. Вид с юга.





Графическое приложение 22. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым, правый берег р. Тарынгъега. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 3 после рекультивации. Вид с юго-запада.



Графическое приложение 23. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Место выполнения стратиграфического разреза № 4. Вид с севера-северо-запада.





Графическое приложение 24. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, левый берег р. Большой Салым. Восточная часть участка археологической разведки № 1. Стратиграфический разрез № 4. Вид с запада-северо-запада.



Графическое приложение 25. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 2. Край террасы р. Большой Салым. Вид с северо-востока.





Графическое приложение 26. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 2. Поверхность террасы р. Большой Салым. Вид с севера.



Графическое приложение 27. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 2. Поверхность террасы р. Большой Салым. Вид с юга.





Графическое приложение 28. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Восточная часть участка археологической разведки № 2. Поверхность террасы р. Большой Салым. Вид с юга-юго-запада.



Графическое приложение 29. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 2. Место выполнения стратиграфического разреза № 5. Вид с юго-востока.





Графическое приложение 30. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 2. Стратиграфический разрез № 5. Восточная стенка.



Графическое приложение 31. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 2. Стратиграфический разрез № 5 после рекультивации. Вид с юга.





Графическое приложение 32. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Участок археологической разведки № 3. Вид на водораздельную равнину с северо-востока.



Графическое приложение 33. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Участок археологической разведки № 3. Вид на водораздельную равнину с востока.





Графическое приложение 34. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Восточная часть участка археологической разведки № 3. Скат ложбины. Вид с востока.



Графическое приложение 35. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Вид с востока.





Графическое приложение 36. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Место выполнения стратиграфического разреза № 6. Вид с северо-востока.



Графическое приложение 37. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Стратиграфический разрез № 6. Вид с севера-северо-востока.





Графическое приложение 38. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Стратиграфический разрез № 6 после рекультивации. Вид с северо-востока.



Графическое приложение 39. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Место выполнения стратиграфического разреза № 7. Вид с юга.





Графическое приложение 40. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Стратиграфический разрез № 7. Вид с юго-востока.



Графическое приложение 41. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Западная часть участка археологической разведки № 3. Стратиграфический разрез № 7 после рекультивации. Вид с юго-востока.





Графическое приложение 42. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Южная часть участка археологической разведки № 4. Общий вид на останец с юго-востока.



Графическое приложение 43. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Южная часть участка археологической разведки № 4. Репер временного закрепления оси трассы. Вид с юго-запада.





Графическое приложение 44. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Центральная часть участка археологической разведки № 4. Вид на поверхность останца с севера.



Графическое приложение 45. ХМАО – Югра, Нефтеюганский район, правый берег р. Большой Салым. Северная часть участка археологической разведки № 4. Вид на поверхность останца с юго-запада.



## **ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**



**ДОГОВОР № 17-43/21-2018**

г. Нефтеюганск

«19» января 2018 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Юганефтегазпроект» (ООО «Юганефтегазпроект»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Хусаинова Рустэма Маратовича, действующего на основании устава с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Северная археология-1» (ООО «НПО «Северная археология-1»), именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице директора Визгалова Георгия Петровича действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. По настоящему Договору Подрядчик обязуется выполнить по заданию Заказчика Работы по государственной историко-культурной экспертизе под проект: «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения» (далее – Работы), в соответствии с условиями Договора, Техническим заданием (Приложение №2) и календарным планом (Приложение №1), а Заказчик обязуется принять результат Работ и оплатить его в порядке и в размере, определенном настоящим Договором.

1.2. По окончании Работ Подрядчик предоставляет Заказчику материалы (результаты Работ), перечень которых указан в Техническом задании, являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора (Приложение № 2).

1.3. Состав и качество Работ, предусмотренных настоящим Договором, определяются Техническим заданием (Приложение №2) и должны соответствовать ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ, Положению о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденному постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569.

1.4. Сроки выполнения Работ по Договору согласованы Сторонами в календарном плане (Приложение №1).

**2. Обязанности сторон**

2.1. Подрядчик обязуется:

2.1.1. При выполнении Работ соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации, обычно предъявляемые требования к качеству такого рода Услуг, а также Федерального закона №73-ФЗ от 25.06.2002г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

2.1.2. Выполнить Работы в объеме, порядке и сроки, установленные Договором.

2.1.3. По окончании Работ направить Заказчику подписанный со своей стороны Акт сдачи-приемки выполненных Работ в двух экземплярах.

2.2. Заказчик обязуется:

2.2.1. Принять результат выполненных надлежащим образом Работы и подписать Акт сдачи-приемки выполненных Работ в сроки и в порядке установленные условиями настоящего Договора.

2.2.2. Оплатить выполненные Работы в соответствии с разделом 3 настоящего Договора.

**3. Стоимость Работ и порядок расчетов.**

3.2. Оплата производится, в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания акта сдачи-приемки Работ путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

3.3. Подрядчик оформляет счета-фактуры в соответствии с требованиями законодательства о налогах и сборах.

3.4. Оплата по настоящему Договору производится после поступления денежных средств от ПАО «НК «Роснефть» по основному Договору №1984215/1144Д от 16.11.2015 г. на выполнение проектных и изыскательских Работ по объекту: «Обустройство куста скважин №№122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения».

**4. Порядок сдачи-приемки выполненных Работ**



4.1. По завершению Работы Подрядчик в течение 5 (пяти) календарных дней представляет Заказчику на рассмотрение и подписание акт приема-сдачи выполненных Работ (этапа Работ), подписанный Подрядчиком, в двух экземплярах, с приложением отчетных материалов, счет-фактуру.

4.2. Заказчик в течение 10 дней со дня получения акта приема-сдачи выполненных Работ и отчетных материалов обязан направить Подрядчику подписанный акт сдачи-приемки выполненных Работ или мотивированный отказ от приемки Работ с перечнем необходимых доработок и сроков их устранения.

4.3. Доработки производятся Подрядчиком за свой счет при условии, что они не выходят за пределы содержания Работы в целом.

4.4. В случае досрочного выполнения Работ Заказчик вправе досрочно принять их по цене, установленной Договором.

4.5. Заказчик имеет право проверять ход и качество выполнения Работ, предусмотренных Договором.

#### **5. Права сторон на результаты Работ.**

5.1. Право собственности на созданную в соответствии с настоящим Договором научно-техническую продукцию переходит Заказчику с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных Работ. Подрядчик вправе использовать полученные им результаты Работ для собственных нужд (для научных и учебных целей), без передачи третьей стороне. Передача результатов Работы третьей стороне может быть осуществлена Подрядчиком только с письменного разрешения Заказчика. Право собственности переходит к Заказчику после оплаты соответствующих Работ (этапов Работы).

5.2. Подрядчик обязуется представить Заказчику научно-технический продукт, созданный в процессе выполнения Работ по настоящему Договору, свободный от прав третьих лиц. При выявлении необходимости использования для выполнения Работы по Договору охраняемой патентным правом интеллектуальной собственности третьих лиц Подрядчик обязан незамедлительно уведомить об этом Заказчика и по согласованию с ним принять решение о приобретении соответствующих лицензий.

#### **6. Конфиденциальность**

6.1. Стороны обязуются сохранять конфиденциальность информации, относящейся к предмету Договора, ходу его исполнения и полученным результатам.

Разглашение указанной информации (полное или частичное), а также ознакомление с ней третьих лиц осуществляется по взаимной договоренности (за исключением информации, распространение которой ограничено правительственными документами).

#### **7. Ответственность сторон**

7.1. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за нарушение Договора, если не докажет, что такое нарушение произошло не по его вине, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. Подрядчик обязан возместить убытки, причиненные им Заказчику, в пределах стоимости Работ, в которых выявлены недостатки (реальный ущерб и упущенную выгоду).

7.3. За нарушение сроков выполнения Работ, не устранение Подрядчиком в срок недостатков и недоработок Заказчик вправе взыскать с него неустойку в размере 0,1 процентов от цены Работы (Договора) за каждый день.

7.4. Ответственность виновного за разглашение сведений, составляющих государственную тайну, определяется действующим законодательством.

7.5. За время устранения замечаний (возникших по вине Подрядчика) Заказчик вправе взыскать с Подрядчика пени как за просрочку выполнения договорных обязательств.

7.6. Споры, возникшие при исполнении настоящего Договора, рассматриваются с соблюдением претензионного порядка рассмотрения споров, а при не достижении согласия передаются на рассмотрение в Арбитражный суд со следующим порядком подсудности: при подаче иска Заказчиком – в Арбитражный суд Республики Башкортостан, при подаче иска Подрядчиком – в Арбитражный суд Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

7.7. Стороны согласовали, что срок рассмотрения претензий по настоящему Договору составляет 10 календарных дней со дня получения претензии.



7.8. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), возникших после заключения Договора. Стороны возвращаются к выполнению своих обязательств по Договору после прекращения форс-мажорных обстоятельств.

#### 8. Дополнительные условия договора

8.1. Настоящий Договор составлен в 2 подлинных экземплярах, один из которых передан Подрядчику, один находится у Заказчика.

8.2. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

8.3. Факсимильные экземпляры документов, относящихся к настоящему Договору, в том числе и его текст, имеют юридическую силу с последующей заменой их на оригинал.

8.4. Изменения и дополнения вносятся в Договор оформлением дополнительного соглашения сторон.

8.5. К настоящему Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- Календарный план (Приложение №1);
- Техническое задание (Приложение №2).

#### 9. Срок действия договора

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения обязательств по Договору.

#### 10. Адреса и платежные реквизиты сторон

##### «Заказчик»:

**ООО «Югранефтегазпроект»**

**Адрес (место нахождения):**

628300, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра АО, г. Нефтеюганск, населенный пункт Северо Восточная зона, улица Массив 02, Квартал 04, АЗС

**Почтовый адрес:**

450075, Россия, Республика Башкортостан, г.

Уфа, проспект Октября, д. 151

ОГРН 1058602801597

ИНН 8604034825 КПП 027745001

ОКПО 98759656 ОКВЭД 71.1

**Банковские реквизиты:**

р/с 40702810806000008173

Отделение № 8598 ПАО Сбербанк

г. Москва

к/с 30101810300000000601

БИК 048073601

E-mail: POSTBOX@UGRANGP.RU

**Телефоны:**

+7 (347) 246-28-13

##### «Подрядчик»:

**ООО «НПО «Северная археология-1»**

**Юридический адрес:**

628305, РФ, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Нефтеюганск, проезд 5П, строение 9

**Почтовый адрес:**

628305, РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,

г. Нефтеюганск, 5, а/я 398

ОГРН 1038603451248

ИНН 8619011228 КПП 860401001

**Банковские реквизиты:**

р/с 40702810800080000523

«ВБРР» (АО) г. Нефтеюганск

к/с 30101810400000000611

БИК 047173611

ОКПО 14521139

ОКВЭД 2 - 91.03, 58.11, 71.11, 71.12.1,

71.12.41, 71.12.44, 71.12.46, 71.12.52

E-mail: chistory@mail.ru

**Телефоны:**

Приемная: 8 (3463) 294-723

Бухгалтерия: 8 (3463) 250-273,

8 (3463) 251-393

Генеральный директор  
ООО «Югранефтегазпроект»  
  
Хусаинов Р.М.



Директор  
ООО «НПО «Северная археология-1»  
  
Визгалов Г.П.





**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение Работ по государственной историко-культурной экспертизы

**1. Описание Работ:**

1. Провести историко-культурную экспертизу земельного участка под проект: «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения».

Состав и качество Работ определяется инструкциями Института археологии РАН и требованиями Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО.

В состав Работ входят:

- Анализ архивных материалов, литературы, материалов исследований прошлых лет и других источников;
- Обследование малоперспективных и перспективных участков и зон обязательного осмотра пешим порядком;
- Закладка шурфов и траншей выборочно, в наиболее перспективных для нахождения объектов ИКН местах с целью обнаружения культурного слоя. Зарисовка стратиграфических разрезов шурфов.
- Фотофиксация в процессе проведения обследования.
- Описание оборудованной территории к обнаруженным объектам и памятникам ИКН;
- Составление ситуационного плана расположения выявленных объектов и памятников ИКН;
- Глазомерная съемка планов выявленных историко-культурных объектов в масштабе 1:500, составление их описания
- Подготовка Акта государственной историко-культурной экспертизы;
- Получение заключения департамента культуры.

**2. Условия исполнения Работ:**

2.1. Подрядчик самостоятельно планирует Работы, согласно представленным Заказчиком объемам Работ.

2.2. Заказчик представляет ответственному Подрядчику:

- техническую информацию о районе проведения Работ (название, перечень хозяйственных объектов, площадь участка, наличие родовых угодий);
- обзорную карту района Работ (М 1: 25000 - М 1:100 000) в электронном (в формате WGS84 или Пулково 1942), с нанесенными объектами хозяйственной деятельности и границ испрашиваемых землеотводов.
- схему расположения испрашиваемых земельных участков на кадастровых планах или кадастровых картах соответствующих территорий либо письмо о причине отсутствия КПП.
- информация о местоположении объекта (лесничества, кварталы, выдела).
- после выполнения Работ заявку на подготовку и согласование заключения о наличии/отсутствии объектов культурного наследия на испрашиваемом земельном участке

2.3. В случае возникновения необходимости проведения Работ, не предусмотренных Техническим заданием, Заказчик согласовывает условия и сроки их проведения.

**4. Результаты Работ:**

По результатам выполненных Работ Подрядчик предоставляет:



- культурной экспертизы земельного участка;

Акт государственной историко-

Заключение департамента культуры.

**5. Базовые нормативно-технические документы:**

1.Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 г., с изменениями от 22.01.2015г.

2.Положение об охране и использовании памятников истории и культуры, утвержденное Постановлением Совета Министров СССР от 16.09.1982 г. № 865;

3.Инструкция «О порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры», утвержденная Приказом Министерства культуры СССР № 203 от 13.05.1986 г., согласованная с Госстроем СССР письмом № ИП-1682 от 01.04.1986 г.;

4.«Положение о производстве археологических полевых работах (археологических раскопках и разведок) и составлении научной отчетной документации», утвержденное ОИФН Института археологии РАН 30.01.2013 г №17;

5.«Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства». Москва, Институт археологии АН СССР, 1990;

6.Положение о порядке выдачи разрешений (открытых листов) на право проведения работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия. Утверждено Приказом Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия от 03.02.2009 г. №15.;

7.Закон ХМАО-Югры № 64-ОЗ от 26.06.2006 «О сохранении, использовании, популяризации и государственной охране объектов культурного наследия в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре» ( в редакции от 18 июля 2007 г. №85-оз).

8. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утв. постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. N 569).



Генеральный директор  
ООО «Юграгазпроект»

Хусаинов Р.М.

М.П.

Директор  
ООО «НПО «Северная археология-1»

М.П.

Визгалов Г.П.







**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РН-ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ»**  
(ООО «РН-Юганскнефтегаз»)

ул. Ленина, 26, г. Нефтеюганск, ХМАО-Югра, Российская Федерация, 628309  
Телефон: (3463) 33-51-84, факс: (3463) 21-70-17, e-mail: ooot-ung@ung.rsnft.ru  
ОКПО 76841742, ОГРН 1058602819538, ИНН / КПП 8604035473 / 860401001

от 26.03.2018г. № 03/03/05-07-5400

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО НПО "Северная  
археология-1"  
**Визгалову Г.П.**

*О предоставлении информации*

Уважаемый Георгий Петрович!

В соответствии с пунктом 16 Постановления Правительства РФ от 15 июля 2009 г. N 569 "Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе" информирую Вас о том, что земельные участки под объекты по проекту:

- «Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения», ш.1142Д, общая площадь **315** га.

не поставлены на государственный кадастровый учет, сведения о зарегистрированных правах на объект культурного наследия и земельные участки в границах его территории не внесены. Тем самым получить сведения из государственного кадастра недвижимости на данные объекты не представляется возможным.

*С уважением,*  
Представитель ПАО «НК «Роснефть»

**Е.В. Трубенкова**  
Дов. № 5-886-256 от 08.02.2018г.

Исп. Абдуллаев Артур Гусейнович  
Тел. 8 (3463)334-330





Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1055

Настоящий открытый лист выдан:

*Крузементу Сергею Алексеевичу*

*паспорт 6504 № 730426*

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
в зоне обустройства месторождений ООО «РН-Юганскнефтегаз», ООО «Лукойл-Западная  
Сибирь» на территории Нефтеюганского, Сургутского районов Ханты-Мансийского  
автономного округа-Югры, Уватского района Тюменской области, Цуровского района  
Ямало-Ненецкого автономного округа.

На основании открытого листа

*Круземент Сергей Алексеевич*

(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:  
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в  
целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования  
мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному  
открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с *13 июля 2017 г.* по *31 октября 2017 г.*

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: *13 июля 2017 г.*

Заместитель Министра

(должность)

Дата *13 июля 2017 г.*



(подпись)

*О.В.Рыжков*

(Ф.И.О.)

МП

011130





Ханты-Мансийский автономный округ  
г. Нефтеюганск

Общество с ограниченной ответственностью

Научно-производственное объединение

**«СЕВЕРНАЯ АРХЕОЛОГИЯ-1»**

628305 РФ, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
г. Нефтеюганск, проезд 5П, строение 9  
Телефон: (3463) 250-236, 234-956 Факс: (3463) 294-623  
E-mail: [chistory@rambler.ru](mailto:chistory@rambler.ru), web сайт: [www.arheologiassevera.ru](http://www.arheologiassevera.ru)

ИНН 8619011228 Р/с 40702810908990002025,  
к/с 30101810271020000613 в «Запсибкомбанк» ПАО г. Тюмень,  
БИК 047102613, Коды: ОКПО 14521139; ОКВЭД 91.03, 91.02, 58.11, 71.1,  
71.12.41, 72.20

№ 01/12

«24» апреля 2017 г.

### СПРАВКА

Дана, Крузементу Сергею Алексеевичу том, что она действительно работает археологом в ООО НПО «Северная археология-1» с 20 апреля 2017г.

Справка дана для предоставления по месту требования.

Специалист по кадрам

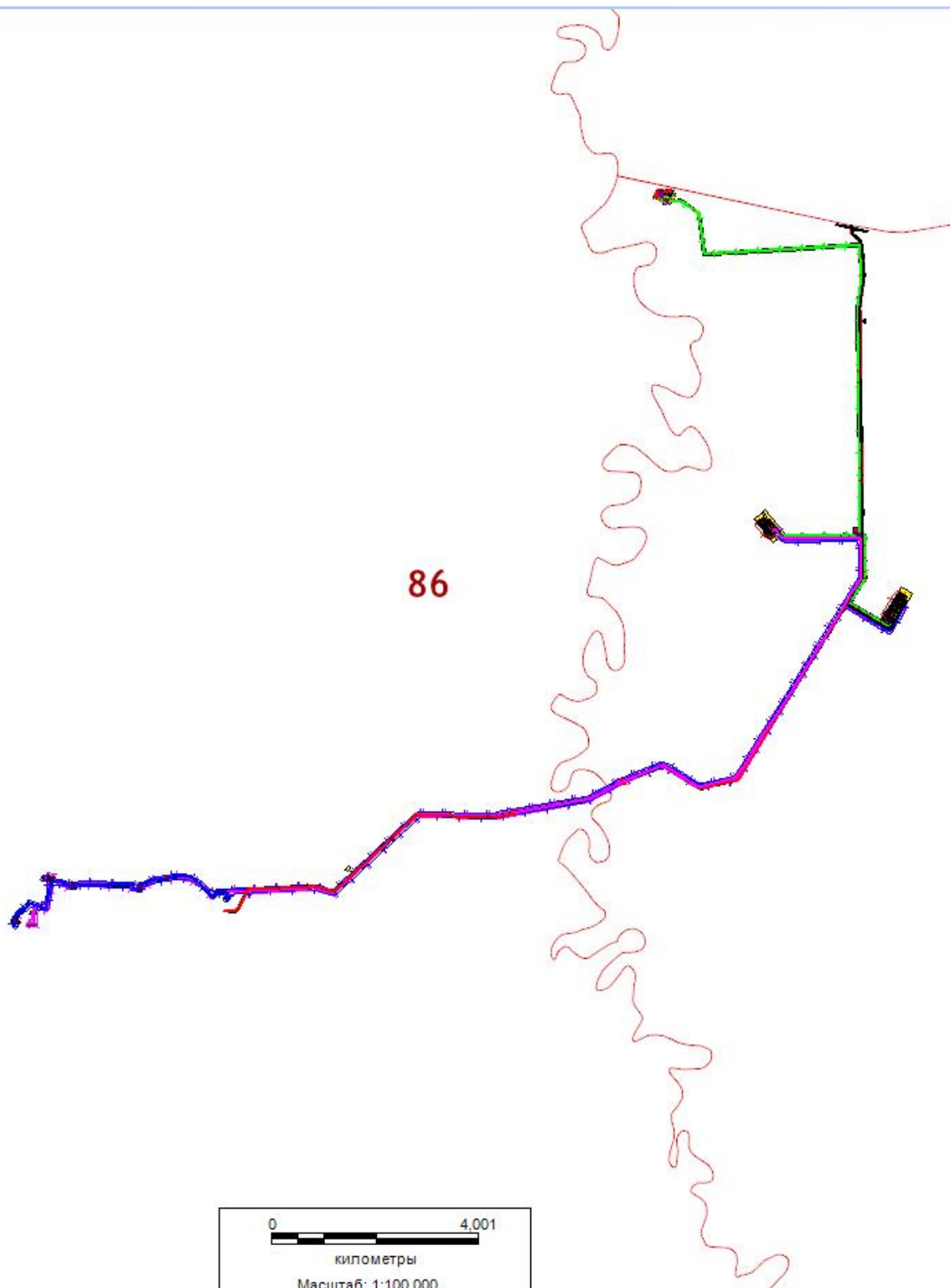


М.А. Ревенок



8

86







Общество с ограниченной ответственностью «Югранефтегазпроект»

Адрес: 450075, РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа, проспект Октября, 151  
 Тел/факс: +7(347) 246 28 13, E-mail: [postbox@ugrangp.ru](mailto:postbox@ugrangp.ru), [www.ugrangp.ru](http://www.ugrangp.ru)  
 Юр. адрес: 628300, РФ, АО ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, населенный пункт Северо-Восточная зона, улица массив 02, квартал 04, АЗС.

Исх. № 1573-08 от 02.04.2018

Директору автономного учреждения  
 ООО НПО «Северная археология-1»  
 Визгалову Г.П.  
[chistory@mail.ru](mailto:chistory@mail.ru)

О предоставлении информации

**ПИСЬМО-ЗАПРОС****на проведение государственной историко-культурной экспертизы**

Полное наименование юридического (физического) лица	Общество с ограниченной ответственностью «Югранефтегазпроект»
Фактический и юридический адрес / адрес постоянной организации	Факт. адрес: 450075, РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа, Проспект октября 151 Юр. адрес: 628300, РФ, ХМАО-Югра, г. Нефтеюганск, Северо-Восточная зона массив 02, квартал 04, АЗС
Наименование объекта/ проекта, общая площадь	«Обустройство кустов скважин №№ 122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения» площадью 315 га.
Наименования всех объектов, входящих в проект (для линейных объектов указываются линейные характеристики объекта, для площадных указывается площадь)	Автомобильная дорога к кустам скважин №№ 122.1 и 122.2 Автомобильная дорога к кусту скважин №124 Автомобильная дорога от куста скважин №122.1 и 122.2 к УЗА №3 Автомобильная дорога от куста скважин №33 к УЗА №4 Автомобильная дорога к РП 35 кВ РП 35 кВ в районе ПС 35/6 кВ №050 ВЛ 35 кВ на РП 35 кВ ВЛ 35 кВ на куст 124 ПС 35/6 кВ в районе куста скважин 124 ВЛ 6 кВ на куст 124



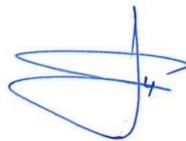
Наименования всех объектов, входящих в проект (для линейных объектов указываются линейные характеристики объекта, для площадных указывается площадь)	<p>Нефтегазосборные сети Куст №124 - т.вр.куст №124</p> <p>Нефтегазосборные сети т.вр.куст №124 – т.вр.куст №33</p> <p>Нефтегазосборные сети т.вр.куст №33 – ДНС ЛП</p> <p>Высоконапорный водовод КНС-17 - т.вр.куст №33</p> <p>Высоконапорный водовод т.вр.куст №33 - т.вр.куст №124</p> <p>Нефтегазосборные сети Куст №122.1 - т.вр.куст №122</p> <p>Высоконапорный водовод т.вр.куст №122 - Куст №122.</p> <p>Куст скважин №122.1</p> <p>ВЛ 6 кВ на куст 122.2</p> <p>Нефтегазосборные сети Куст №122.2 - т.вр.куст №122.1</p> <p>Высоконапорный водовод т.вр.куст №122.1 - Куст №122.2</p> <p>Куст скважин №122.2</p>
Местоположение (район, лицензионный участок/месторождение, категория земельного участка)	ХМАО-Югра, Нефтеюганский район, Салымское месторождение
<p>Местоположение лесного участка (территориальный отдел, участковое лесничество ВЛ 35 кВ на куст 124</p> <p>ПС 35/6 кВ в районе куста скважин 124</p> <p>ВЛ 6 кВ на куст 124</p> <p>Нефтегазосборные сети Куст №124 - т.вр.куст №124</p> <p>Нефтегазосборные сети т.вр.куст №124 – т.вр.куст №33</p> <p>Нефтегазосборные сети т.вр.куст №33 – ДНС ЛП</p> <p>Высоконапорный водовод КНС-17 - т.вр.куст №33</p> <p>Высоконапорный водовод т.вр.куст №33 - т.вр.куст №124ство, урочище, квартал, выдел)</p>	<p>Нефтеюганский территориальный отдел – лесничества, Лемпинского участкового лесничества, Лемпинского урочища, в квартале № 181 (8, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 49, 51, 52, 53, 69, 88, 94), 185 (10, 19, 20, 23, 24, 26, 28, 51, 53, 62, 63), 218 (1, 2, 5, 12, 13, 14, 21, 22, 25, 33, 36, 38, 39, 42, 43, 52, 53), 255 (3, 4, 9, 10, 11, 12, 30, 47, 57), 256 (10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 29, 31, 32), 257 (3, 4, 5, 17, 20, 21, 22, 30, 33, 34, 35, 40, 41, 45, 46, 47, 71, 72, 73), 291 (57, 58, 59, 74, 79, 86, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 84, 102), 292 (22, 25, 37, 38, 39, 40, 44, 45), 293 (27, 28, 29, 30, 31, 32, 60), 294 (19, 20, 21, 50, 52), 295 (13, 15, 23, 31), 296 (4, 6, 9, 23), 297 (2, 3), 325 (16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 76), 326 (1, 4, 32, 33, 35, 36, 39, 42, 70) - эксплуатационные леса.</p> <p>Нефтеюганский территориальный отдел – лесничества, Лемпинского участкового лесничества, Лемпинского урочища, в квартале № 180 (33, 34, 35, 36, 92, 93, 94, 96, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120), 184 (44, 45, 46, 65) – защитные леса (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации), 294 (8, 16, 18, 25, 44, 51), 295 (9, 19, 21, 22, 26) – защитные леса (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов).</p>
Географические координаты объекта строительства (система координат WGS-84)	Приложение 2
ФИО, контактный телефон, электронный адрес исполнителя	<p>Нурисламова Гульназ Валериевна,</p> <p>8 347 246 28 13 вн.1201, Nurislamova_GV@ugrangp.ru</p>



Приложение:

1. Ситуационная схема на 1 л.
2. Материалы MapInfo (\*.rar).

Заместитель генерального директора по ПИР



Ю.Н. Песчаскин

Исполнитель:  
Г.В. Нурисламова  
(347) 246-28-13, вн. 1201  
Nurislamova\_GV@ugrangp.ru



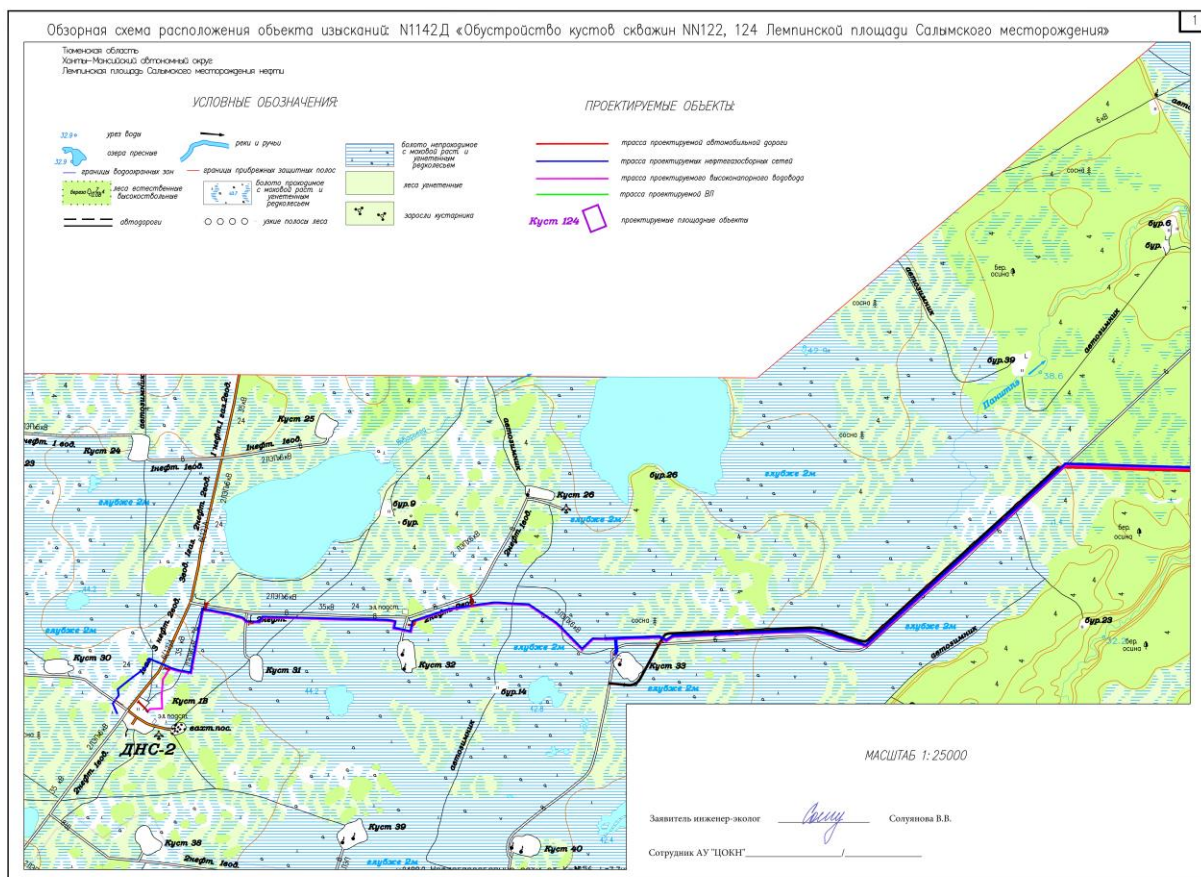
ISO 9001: 2015 / ISO 14001: 2015 / OHSAS 18001: 2007

---

3 из 3

Реквизиты: ИНН 8604034825, КПП 860401001, ОГРН 1058602801597, ОКВЭД 71.1  
Отделение № 8598 Сбербанка России, г.Уфа. Юр. адрес: г. Москва, ул. Вавилова, 19  
Расч/с 40702810806000008173, Корр/с 30101810300000000601, БИК 048073601

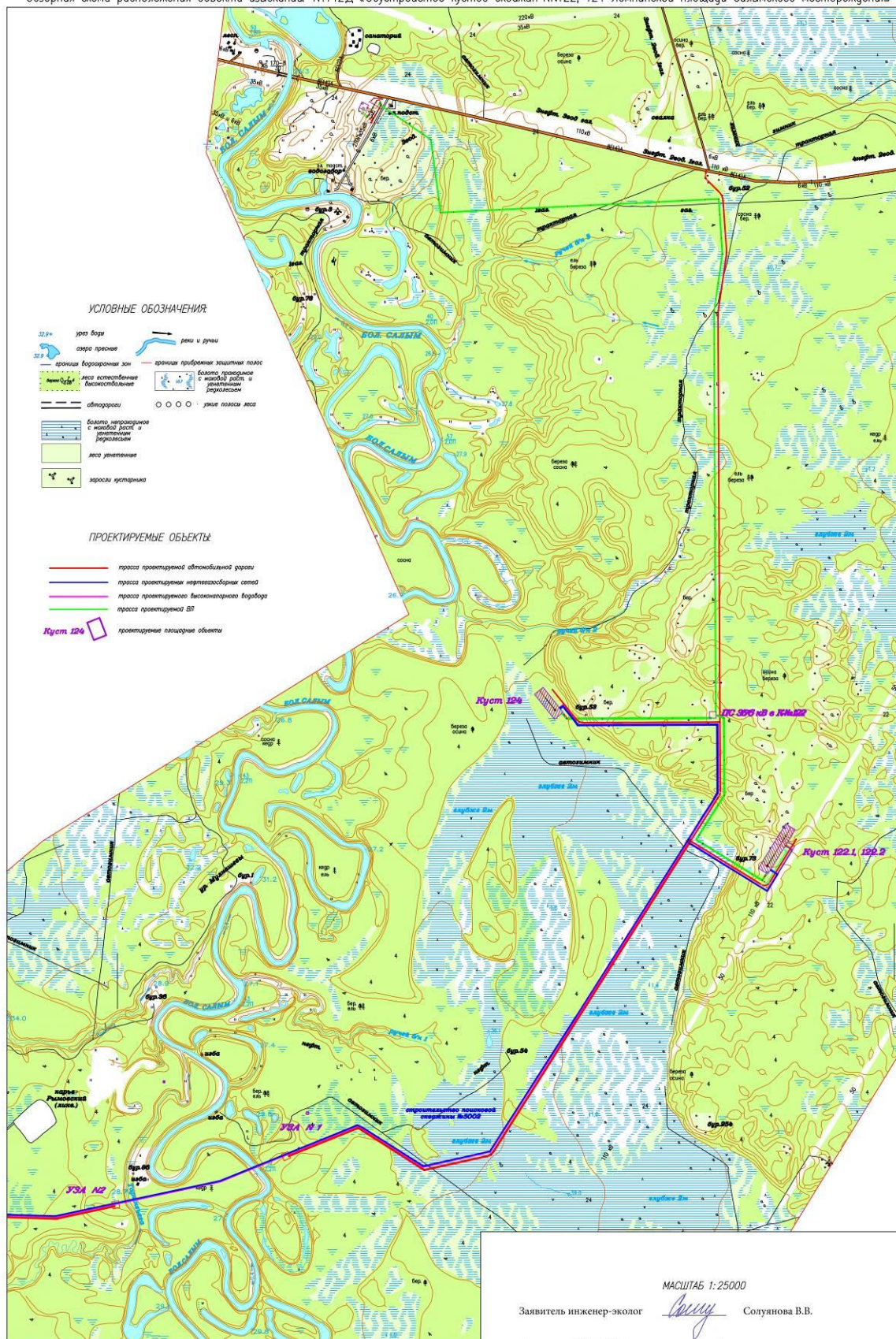






Томская область  
Ханты-Мансийский автономный округ  
Лемпинская площадь Салымского месторождения нефти

Обзорная схема расположения объекта изысканий: N1142Д «Обустройство кустов скважин NN122, 124 Лемпинской площади Салымского месторождения»





## Географические координаты объекта строительства (система координат WGS-84)

№ точки	X, м	Y, м
1	933483.26	3469025.04
2	933492.70	3469036.69
3	933445.89	3469075.02
4	933436.51	3469063.32
5	933483.26	3469025.04
6	931647.27	3471522.67
7	931647.19	3471522.62
8	931397.72	3471368.76
9	931354.13	3471439.40
10	931333.83	3471422.62
11	931331.07	3471427.05
12	931309.98	3471413.84
13	931380.99	3471298.75
14	931385.01	3471301.23
15	931673.03	3471478.54
16	931647.27	3471522.67
17	931308.81	3471415.74
18	931329.98	3471428.65
19	931327.25	3471432.79
20	931348.50	3471448.54
21	931334.60	3471471.06
22	931348.69	3471479.77
23	931336.76	3471499.27
24	931296.07	3471474.19
25	931279.46	3471463.87
26	931308.81	3471415.74
27	931278.29	3471465.42
28	931295.20	3471475.96
29	931335.72	3471500.98
30	931330.78	3471507.64
31	931290.31	3471483.83
32	931273.48	3471472.99
33	931278.29	3471465.42
34	931563.33	3471654.86
35	931647.19	3471522.62
36	931397.72	3471368.76
37	931354.13	3471439.40
38	931348.50	3471448.54
39	931334.60	3471471.06
40	931348.69	3471479.77
41	931336.76	3471499.27
42	931335.72	3471500.98
43	931330.78	3471507.64
44	931563.33	3471654.86
45	931771.60	3471775.85
46	931850.47	3471648.12
47	931647.19	3471522.62
48	931563.33	3471654.86

49	931673.22	3471714.66
50	931771.60	3471775.85
51	933090.30	3469301.37
52	933106.62	3469288.37
53	933116.69	3469300.55
54	933117.77	3469301.87
55	933125.66	3469295.32
56	933158.08	3469269.39
57	933162.09	3469266.18
58	933335.46	3469122.96
59	933328.76	3469087.05
60	933262.87	3469004.90
61	933013.16	3469205.19
62	933068.05	3469273.62
63	933077.42	3469285.33
64	933090.30	3469301.37
65	931673.03	3471478.54
66	932018.45	3471690.55
67	931884.11	3471907.45
68	931674.67	3471780.14
69	931692.12	3471753.40
70	931759.87	3471794.85
71	931771.60	3471775.85
72	931850.47	3471648.12
73	931647.27	3471522.67
74	931673.03	3471478.54
75	939463.29	3467299.65
76	939463.21	3467297.88
77	939458.06	3467294.85
78	939458.14	3467296.62
79	939463.29	3467299.65
80	938496.06	3470948.04
81	938509.79	3470947.16
82	938521.93	3470946.38
83	938521.67	3470941.38
84	938509.56	3470942.16
85	938495.79	3470943.04
86	938496.06	3470948.04
87	937881.19	3470962.36
88	937881.90	3470957.41
89	937880.92	3470957.27
90	937880.21	3470962.22
91	937881.19	3470962.36
92	939605.02	3467270.77
93	939615.92	3467253.73
94	939621.17	3467252.10
95	939635.26	3467229.80
96	939607.03	3467216.79
97	939602.11	3467227.03
98	939581.19	3467259.79

99	939605.02	3467270.77
100	939643.91	3467200.11
101	939646.20	3467195.35
102	939651.38	3467184.57
103	939648.81	3467183.34
104	939639.07	3467178.65
105	939634.67	3467198.04
106	939643.91	3467200.11
107	939589.73	3467294.71
108	939591.72	3467291.59
109	939569.28	3467278.43
110	939567.31	3467281.53
111	939589.73	3467294.71
112	939581.19	3467259.79
113	939602.11	3467227.03
114	939607.03	3467216.79
115	939536.66	3467184.38
116	939459.88	3467140.29
117	939449.67	3467161.24
118	939448.14	3467164.39
119	939437.71	3467185.31
120	939514.81	3467229.21
121	939581.19	3467259.79
122	939639.10	3467178.48
123	939662.33	3467124.93
124	939669.19	3467110.86
125	939673.73	3467101.54
126	939682.24	3467063.97
127	939680.27	3467062.98
128	939677.04	3467061.36
129	939666.83	3467056.25
130	939639.10	3467178.48
131	939561.55	3467273.90
132	939431.81	3467197.87
133	939430.26	3467201.05
134	939440.44	3467207.03
135	939464.28	3467221.03
136	939477.78	3467228.96
137	939519.14	3467253.25
138	939561.55	3467273.90
139	933013.46	3470766.48
140	932998.45	3470766.30
141	933001.81	3470531.16
142	933001.18	3470501.56
143	932997.82	3470432.76
144	932997.54	3470375.76
145	932996.79	3470225.07
146	933000.00	3470193.96
147	932998.91	3470086.44
148	933001.24	3470000.93



149	932998.22	3469941.86
150	932999.31	3469875.15
151	932995.82	3469750.87
152	933000.94	3469697.72
153	933003.71	3469601.29
154	933003.71	3469601.17
155	933003.71	3469601.17
156	932990.75	3469502.08
157	933004.01	3469443.71
158	933025.05	3469420.51
159	933025.13	3469440.96
160	933005.72	3469506.40
161	933013.46	3470766.48
162	933027.03	3469418.64
163	933027.03	3469418.54
164	933045.44	3469401.34
165	933054.47	3469412.07
166	933048.04	3469418.45
167	933027.13	3469439.20
168	933027.03	3469418.64
169	933053.65	3470767.01
170	933032.59	3470766.73
171	933027.13	3469439.20
172	933048.04	3469418.45
173	933053.65	3470767.01
174	933025.13	3469440.96
175	933030.59	3470766.71
176	933013.46	3470766.48
177	933005.72	3469506.40
178	933025.13	3469440.96
179	939642.26	3467369.21
180	939658.85	3467338.78
181	939667.41	3467343.64
182	939686.66	3467260.12
183	939687.66	3467250.14
184	939662.74	3467240.71
185	939653.44	3467190.98
186	939653.68	3467189.93
187	939654.02	3467188.39
188	939651.94	3467185.38
189	939651.38	3467184.57
190	939646.20	3467195.35
191	939642.43	3467212.74
192	939638.61	3467230.36
193	939638.42	3467231.25
194	939635.26	3467229.80
195	939621.17	3467252.10
196	939615.92	3467253.73
197	939605.02	3467270.77
198	939627.60	3467281.17
199	939621.56	3467309.07
200	939591.72	3467291.59
201	939589.73	3467294.71
202	939620.72	3467312.91

203	939638.08	3467319.57
204	939618.86	3467355.81
205	939621.91	3467357.55
206	939643.04	3467317.74
207	939653.11	3467323.69
208	939652.33	3467325.42
209	939649.83	3467324.31
210	939629.33	3467361.80
211	939642.26	3467369.21
212	939658.91	3467239.27
213	939651.49	3467199.60
214	939651.00	3467201.73
215	939648.52	3467201.16
216	939641.68	3467232.75
217	939658.91	3467239.27
218	939632.42	3467313.67
219	939641.82	3467287.70
220	939630.86	3467282.67
221	939624.77	3467310.74
222	939632.42	3467313.67
223	939592.85	3467420.14
224	939594.49	3467411.47
225	939596.61	3467412.05
226	939600.12	3467406.81
227	939602.61	3467401.91
228	939605.33	3467396.55
229	939606.98	3467393.29
230	939603.96	3467391.38
231	939600.99	3467389.50
232	939599.05	3467393.16
233	939592.93	3467389.86
234	939567.90	3467393.06
235	939562.66	3467408.33
236	939561.42	3467411.91
237	939563.17	3467413.01
238	939564.91	3467414.11
239	939566.65	3467415.21
240	939567.99	3467411.30
241	939572.36	3467398.54
242	939591.77	3467396.06
243	939596.23	3467398.47
244	939591.79	3467406.84
245	939589.44	3467419.35
246	939592.85	3467420.14
247	939430.26	3467201.05
248	939431.81	3467197.87
249	939410.13	3467185.17
250	939399.54	3467179.01
251	939398.62	3467182.53
252	939408.37	3467188.19
253	939430.26	3467201.05
254	939567.31	3467281.53
255	939569.28	3467278.43
256	939561.55	3467273.90

257	939519.14	3467253.25
258	939567.31	3467281.53
259	939440.16	3467286.05
260	939440.08	3467284.27
261	939387.08	3467253.08
262	939387.02	3467254.79
263	939440.16	3467286.05
264	933483.26	3469025.04
265	933436.51	3469063.32
266	933445.89	3469075.02
267	933492.70	3469036.69
268	933531.15	3469084.14
269	933083.72	3469448.62
270	933054.47	3469412.07
271	933045.44	3469401.34
272	933355.18	3469153.98
273	933335.46	3469122.96
274	933328.76	3469087.05
275	933262.87	3469004.90
276	933013.16	3469205.19
277	933068.05	3469273.62
278	933018.30	3469313.58
279	933024.88	3469317.55
280	933024.85	3469374.39
281	933019.93	3469378.27
282	933009.57	3469365.40
283	932899.30	3469228.69
284	933347.19	3468857.14
285	933483.26	3469025.04
286	933026.84	3469372.86
287	933026.67	3469318.51
288	933030.25	3469320.62
289	933077.42	3469285.33
290	933090.30	3469301.37
291	933106.62	3469288.37
292	933116.69	3469300.55
293	933026.84	3469372.86
294	933027.03	3469418.64
295	933027.13	3469439.20
296	933032.59	3470766.73
297	933030.59	3470766.71
298	933025.13	3469440.96
299	933025.05	3469420.51
300	933027.03	3469418.64
301	933068.05	3469273.62
302	933077.42	3469285.33
303	933030.25	3469320.62
304	933026.67	3469318.51
305	933026.84	3469372.86
306	933026.87	3469377.92
307	933024.88	3469379.46
308	933024.85	3469374.39
309	933024.88	3469317.55
310	933018.30	3469313.58



311	933068.05	3469273.62
312	933024.90	3469384.61
313	933026.89	3469383.01
314	933026.93	3469393.90
315	933026.93	3469393.90
316	933024.95	3469395.49
317	933024.90	3469384.61
318	931279.46	3471463.87
319	931308.81	3471415.74
320	931294.06	3471406.79
321	931264.44	3471454.54
322	931279.46	3471463.87
323	938535.36	3470964.53
324	938536.00	3470978.43
325	938528.46	3470978.95
326	938523.63	3470979.30
327	938522.91	3470965.38
328	938535.36	3470964.53
329	938536.78	3470995.07
330	938537.43	3471009.09
331	938535.79	3471009.21
332	938530.11	3471009.58
333	938525.20	3471009.90
334	938524.48	3470995.91
335	938534.81	3470995.25
336	938536.78	3470995.07
337	938533.33	3470920.98
338	938534.24	3470940.57
339	938521.67	3470941.38
340	938520.67	3470921.90
341	938533.33	3470920.98
342	938534.48	3470945.57
343	938535.36	3470964.53
344	938522.91	3470965.38
345	938521.93	3470946.38
346	938534.48	3470945.57
347	926738.05	3461038.12
348	926706.44	3461003.34
349	926669.94	3461036.51
350	926638.92	3461066.01
351	926634.84	3461061.55
352	926665.93	3461032.05
353	926702.41	3460998.90
354	926670.79	3460964.13
355	926707.79	3460930.49
356	926775.05	3461004.48
357	926738.05	3461038.12
358	937080.63	3471059.80
359	937080.41	3471009.80
360	937127.41	3471009.60
361	937127.13	3470955.67
362	937133.20	3470955.63
363	937133.42	3471009.57
364	937180.42	3471009.37

365	937180.63	3471059.37
366	937080.63	3471059.80
367	939567.31	3467281.53
368	939589.73	3467294.71
369	939576.09	3467316.07
370	939577.56	3467322.05
371	939573.16	3467329.61
372	939570.60	3467334.16
373	939541.01	3467315.83
374	939543.40	3467312.65
375	939547.71	3467304.80
376	939553.35	3467303.37
377	939567.31	3467281.53
378	939639.07	3467178.65
379	939634.67	3467198.04
380	939643.91	3467200.11
381	939632.98	3467222.85
382	939635.45	3467229.49
383	939635.26	3467229.80
384	939607.03	3467216.79
385	939627.96	3467173.30
386	939639.04	3467178.63
387	939639.07	3467178.65
388	939581.19	3467259.79
389	939605.02	3467270.77
390	939591.72	3467291.59
391	939569.28	3467278.43
392	939581.19	3467259.79
393	933104.60	3470942.48
394	933104.95	3470909.50
395	933102.65	3470909.38
396	933044.05	3470909.38
397	933043.74	3470946.97
398	933019.57	3470947.08
399	933000.10	3470937.32
400	932998.45	3470766.30
401	933013.46	3470766.48
402	933030.59	3470766.71
403	933032.59	3470766.73
404	933053.65	3470767.01
405	933171.86	3470766.49
406	933173.01	3470884.20
407	933173.32	3470899.27
408	933173.49	3470905.30
409	933174.11	3470927.73
410	933174.50	3470941.86
411	933104.60	3470942.48
412	933044.05	3470909.38
413	933102.65	3470909.38
414	933104.95	3470909.50
415	933104.60	3470942.48
416	933069.67	3470942.79
417	933069.67	3470946.86
418	933043.74	3470946.97

419	933044.05	3470909.38
420	931723.74	3470710.18
421	932200.57	3471011.12
422	932204.44	3471011.09
423	933043.23	3471007.89
424	933043.50	3470975.65
425	933064.77	3470975.17
426	933048.42	3471016.94
427	932906.67	3471017.64
428	932715.59	3471018.58
429	932582.70	3471019.23
430	932332.66	3471020.46
431	932197.73	3471021.13
432	932084.80	3470949.45
433	931873.71	3470815.50
434	931736.38	3470729.60
435	931711.26	3470773.23
436	931692.22	3470761.21
437	931723.74	3470710.18
438	931705.59	3470698.72
439	931722.02	3470709.09
440	931690.51	3470760.14
441	931677.17	3470751.72
442	931674.40	3470749.97
443	931675.11	3470748.59
444	931705.59	3470698.72
445	931671.26	3470677.04
446	931679.36	3470682.16
447	931679.37	3470682.16
448	931656.09	3470719.77
449	931654.98	3470721.57
450	931647.79	3470733.17
451	931639.76	3470728.11
452	931671.26	3470677.04
453	931666.13	3470673.81
454	931667.81	3470674.87
455	931667.87	3470674.91
456	931636.38	3470725.98
457	931636.33	3470725.95
458	931634.65	3470724.88
459	931645.46	3470707.34
460	931646.57	3470705.52
461	931666.13	3470673.81
462	931667.87	3470674.91
463	931671.19	3470677.00
464	931671.26	3470677.04
465	931639.76	3470728.11
466	931639.71	3470728.08
467	931636.38	3470725.98
468	931667.87	3470674.91
469	931657.05	3470650.44
470	931661.16	3470670.39
471	931642.87	3470699.98
472	931641.79	3470701.84



473	931629.57	3470721.67
474	931629.56	3470721.67
475	931617.73	3470714.20
476	931620.52	3470709.67
477	931633.24	3470689.05
478	931634.36	3470687.23
479	931657.05	3470650.44
480	931664.45	3470672.75
481	931666.13	3470673.81
482	931646.57	3470705.52
483	931645.46	3470707.34
484	931634.65	3470724.88
485	931632.93	3470723.79
486	931644.22	3470705.48
487	931645.36	3470703.70
488	931664.45	3470672.75
489	931661.16	3470670.39
490	931661.16	3470670.40
491	931661.22	3470670.71
492	931664.45	3470672.75
493	931645.36	3470703.70
494	931644.22	3470705.48
495	931632.93	3470723.79
496	931629.57	3470721.67
497	931641.79	3470701.84
498	931642.87	3470699.98
499	931661.16	3470670.39
500	931662.47	3470742.44
501	931665.45	3470737.55
502	931666.60	3470735.67
503	931693.74	3470691.24
504	931679.37	3470682.16
505	931656.09	3470719.77
506	931654.98	3470721.57
507	931647.79	3470733.17
508	931662.47	3470742.44
509	938709.07	3470910.24
510	938710.31	3470909.05
511	938711.80	3470907.65
512	938712.99	3470906.46
513	938701.16	3470898.15
514	938699.89	3470899.30
515	938697.32	3470902.04
516	938703.07	3470906.05
517	938709.07	3470910.24
518	933043.61	3470961.86
519	933044.20	3470961.84
520	933046.44	3470961.79
521	933104.42	3470960.39
522	933104.60	3470942.48
523	933069.67	3470942.79
524	933069.67	3470946.86
525	933043.74	3470946.97
526	933043.61	3470961.86

527	938498.74	3470997.62
528	938512.09	3470996.74
529	938524.48	3470995.91
530	938523.63	3470979.30
531	938511.32	3470980.19
532	938497.85	3470981.17
533	938498.74	3470997.62
534	937873.55	3471015.53
535	937876.51	3470994.94
536	937875.53	3470994.79
537	937872.57	3471015.39
538	937873.55	3471015.53
539	931730.15	3470695.96
540	931722.02	3470709.09
541	931705.59	3470698.72
542	931726.42	3470669.73
543	931850.79	3470747.73
544	931897.88	3470781.55
545	931940.38	3470808.61
546	932130.66	3470931.46
547	932214.24	3470979.79
548	932321.73	3470982.36
549	932387.35	3470981.00
550	932490.21	3470981.57
551	932513.07	3470980.69
552	932545.78	3470980.86
553	932588.69	3470979.08
554	932656.39	3470976.78
555	932906.73	3470981.43
556	932972.66	3470977.25
557	933038.76	3470975.74
558	933032.03	3470992.98
559	932832.63	3470994.01
560	932582.58	3470995.24
561	932332.54	3470996.47
562	932204.65	3470997.09
563	932097.66	3470929.19
564	931886.57	3470795.24
565	931778.79	3470726.85
566	931730.15	3470695.96
567	933043.50	3470975.65
568	933043.23	3471007.89
569	932204.44	3471011.09
570	932200.57	3471011.12
571	931763.94	3470735.54
572	931761.88	3470734.24
573	931723.74	3470710.18
574	931730.79	3470698.73
575	931778.62	3470729.11
576	931885.49	3470796.93
577	932096.58	3470930.88
578	932204.07	3470999.10
579	932332.55	3470998.46
580	932582.59	3470997.23

581	932832.64	3470996.00
582	933033.40	3470994.97
583	933040.97	3470975.70
584	933043.50	3470975.65
585	931692.22	3470761.21
586	931711.26	3470773.23
587	931385.01	3471301.23
588	931380.99	3471298.75
589	931309.98	3471413.84
590	931295.33	3471404.73
591	931687.35	3470769.09
592	931692.22	3470761.21
593	931674.40	3470749.97
594	931677.17	3470751.72
595	931690.51	3470760.14
596	931686.21	3470767.23
597	931292.36	3471405.76
598	931267.50	3471445.87
599	931272.87	3471407.42
600	931411.18	3471176.83
601	931613.71	3470853.02
602	931674.40	3470749.97
603	933043.60	3470963.37
604	933043.55	3470969.13
605	933040.97	3470975.70
606	933033.40	3470994.97
607	932832.64	3470996.00
608	932582.59	3470997.23
609	932332.55	3470998.46
610	932204.07	3470999.10
611	932096.58	3470930.88
612	931885.49	3470796.93
613	931778.62	3470729.11
614	931730.79	3470698.73
615	931723.74	3470710.18
616	931722.02	3470709.09
617	931730.15	3470695.96
618	931778.79	3470726.85
619	931886.57	3470795.24
620	932097.66	3470929.19
621	932204.65	3470997.09
622	932332.54	3470996.47
623	932582.58	3470995.24
624	932832.63	3470994.01
625	933032.03	3470992.98
626	933038.76	3470975.74
627	933043.60	3470963.37
628	931690.51	3470760.14
629	931692.22	3470761.21
630	931687.35	3470769.09
631	931295.33	3471404.73
632	931309.98	3471413.84
633	931331.07	3471427.05
634	931333.83	3471422.62



635	931354.13	3471439.40
636	931348.50	3471448.54
637	931327.25	3471432.79
638	931329.98	3471428.65
639	931308.81	3471415.74
640	931294.06	3471406.79
641	931292.36	3471405.76
642	931686.21	3470767.23
643	931690.51	3470760.14
644	931336.76	3471499.27
645	931335.72	3471500.98
646	931295.20	3471475.96
647	931278.29	3471465.42
648	931261.68	3471455.18
649	931267.50	3471445.87
650	931292.36	3471405.76
651	931294.06	3471406.79
652	931264.44	3471454.54
653	931279.46	3471463.87
654	931296.07	3471474.19
655	931336.76	3471499.27
656	939666.83	3467056.25
657	939639.10	3467178.48
658	939639.04	3467178.63
659	939627.96	3467173.30
660	939607.03	3467216.79
661	939536.66	3467184.38
662	939459.88	3467140.29
663	939533.38	3466989.61
664	939666.83	3467056.25
665	939437.71	3467185.31
666	939514.81	3467229.21
667	939581.19	3467259.79
668	939569.28	3467278.43
669	939561.55	3467273.90
670	939431.81	3467197.87
671	939435.60	3467189.54
672	939437.71	3467185.31
673	939600.99	3467389.50
674	939599.05	3467393.16
675	939592.93	3467389.86
676	939567.90	3467393.06
677	939562.66	3467408.33
678	939561.42	3467411.91
679	939483.63	3467362.77
680	939481.45	3467314.07
681	939600.99	3467389.50
682	939477.78	3467228.96
683	939519.14	3467253.25
684	939567.31	3467281.53
685	939553.35	3467303.37
686	939547.71	3467304.80
687	939543.40	3467312.65
688	939479.77	3467276.41

689	939477.78	3467228.96
690	939430.26	3467201.05
691	939440.44	3467207.03
692	939431.42	3467221.58
693	939437.76	3467226.54
694	939440.08	3467284.27
695	939387.08	3467253.08
696	939398.62	3467182.53
697	939408.37	3467188.19
698	939430.26	3467201.05
699	939387.02	3467254.79
700	939440.16	3467286.05
701	939442.43	3467336.74
702	939385.44	3467300.65
703	939387.02	3467254.79
704	939620.72	3467312.91
705	939638.08	3467319.57
706	939618.86	3467355.81
707	939573.23	3467329.66
708	939573.16	3467329.61
709	939577.56	3467322.05
710	939576.09	3467316.07
711	939589.73	3467294.71
712	939620.72	3467312.91
713	939687.66	3467250.14
714	939662.74	3467240.71
715	939653.44	3467190.98
716	939653.68	3467189.93
717	939654.02	3467188.40
718	939678.21	3467223.19
719	939687.66	3467250.14
720	939605.02	3467270.77
721	939627.60	3467281.17
722	939621.56	3467309.07
723	939591.72	3467291.59
724	939605.02	3467270.77
725	939659.70	3467379.20
726	939659.69	3467379.20
727	939642.26	3467369.21
728	939658.85	3467338.78
729	939667.41	3467343.64
730	939659.70	3467379.20
731	939408.11	3467168.47
732	939437.71	3467185.31
733	939435.60	3467189.54
734	939431.81	3467197.87
735	939410.13	3467185.17
736	939399.54	3467179.01
737	939408.11	3467168.47
738	939591.79	3467406.84
739	939589.44	3467419.35
740	939589.44	3467419.36
741	939578.00	3467416.70
742	939576.89	3467421.68

743	939566.65	3467415.21
744	939567.99	3467411.30
745	939572.36	3467398.54
746	939591.77	3467396.06
747	939596.23	3467398.47
748	939591.79	3467406.84
749	939621.91	3467357.55
750	939643.04	3467317.74
751	939653.11	3467323.69
752	939652.33	3467325.42
753	939649.83	3467324.31
754	939629.33	3467361.80
755	939621.91	3467357.55
756	939658.91	3467239.27
757	939641.68	3467232.75
758	939648.52	3467201.16
759	939651.00	3467201.73
760	939651.49	3467199.60
761	939658.91	3467239.27
762	939630.86	3467282.67
763	939641.82	3467287.70
764	939632.42	3467313.67
765	939624.77	3467310.74
766	939630.86	3467282.67
767	939642.43	3467212.74
768	939638.61	3467230.36
769	939638.42	3467231.25
770	939635.26	3467229.80
771	939635.45	3467229.49
772	939632.98	3467222.85
773	939643.91	3467200.11
774	939646.20	3467195.35
775	939642.43	3467212.74
776	939594.15	3467420.44
777	939592.86	3467420.14
778	939592.85	3467420.14
779	939594.49	3467411.47
780	939596.61	3467412.05
781	939594.15	3467420.44
782	933045.44	3469401.34
783	933027.03	3469418.54
784	933027.03	3469418.64
785	933025.05	3469420.51
786	933004.01	3469443.71
787	932990.75	3469502.08
788	933003.71	3469601.17
789	933003.71	3469601.29
790	933000.94	3469697.72
791	932995.82	3469750.87
792	932999.31	3469875.15
793	932998.22	3469941.86
794	933001.24	3470000.93
795	932998.91	3470086.44
796	933000.00	3470193.96



797	932996.79	3470225.07
798	932997.54	3470375.76
799	932997.82	3470432.76
800	933001.18	3470501.56
801	933001.81	3470531.16
802	932998.45	3470766.30
803	933000.10	3470937.32
804	932972.80	3470936.11
805	932976.64	3470909.83
806	932975.89	3470815.35
807	932978.56	3470749.19
808	932977.39	3470643.13
809	932975.01	3470585.88
810	932977.77	3470531.26
811	932975.74	3470377.00
812	932975.23	3470203.96
813	932974.81	3470124.86
814	932972.61	3470071.76
815	932972.73	3469956.92
816	932971.82	3469733.45
817	932970.94	3469581.54
818	932978.03	3469450.60
819	933004.69	3469413.91
820	933024.95	3469395.49
821	933026.93	3469393.90
822	933065.93	3469364.15
823	933167.97	3469282.29
824	933166.42	3469270.99
825	933163.77	3469268.10
826	933162.09	3469266.18
827	933335.46	3469122.96
828	933355.18	3469153.98
829	933045.44	3469401.34
830	931393.47	3471593.33
831	931617.55	3471731.68
832	931621.72	3471724.99
833	931628.70	3471729.12
834	931634.86	3471719.33
835	931692.12	3471753.40
836	931674.67	3471780.14
837	931386.14	3471604.31
838	931393.47	3471593.33
839	931615.70	3471725.84
840	931396.02	3471590.53
841	931397.41	3471589.24
842	931616.79	3471724.21
843	931615.70	3471725.84
844	931652.25	3470574.30
845	931656.36	3470576.85
846	931657.54	3470589.04
847	931693.77	3470610.71
848	931689.87	3470617.22
849	931708.29	3470628.03
850	931702.52	3470641.97

851	931697.55	3470634.41
852	931694.06	3470632.43
853	931692.26	3470631.43
854	931690.52	3470630.45
855	931687.03	3470628.51
856	931675.20	3470621.00
857	931644.53	3470601.55
858	931635.94	3470601.82
859	931623.38	3470593.84
860	931620.11	3470586.10
861	931545.71	3470538.83
862	931539.88	3470535.14
863	931539.70	3470535.03
864	931509.17	3470515.89
865	931290.13	3470376.78
866	931271.23	3470369.23
867	931245.94	3470353.11
868	931231.11	3470339.13
869	930988.83	3470185.10
870	930868.36	3470108.25
871	930849.47	3470100.68
872	930824.32	3470084.33
873	930809.53	3470070.30
874	930531.08	3469893.22
875	930493.27	3469869.19
876	930446.82	3469839.35
877	930427.94	3469831.77
878	930402.47	3469815.93
879	930387.62	3469802.00
880	930193.45	3469678.72
881	930024.40	3469571.84
882	930005.48	3469564.32
883	929980.10	3469548.34
884	929965.24	3469534.42
885	929601.49	3469305.10
886	929582.52	3469297.66
887	929557.16	3469281.65
888	929542.27	3469267.78
889	929486.61	3469232.45
890	929477.95	3469232.27
891	929477.21	3469231.80
892	929458.79	3469214.79
893	929224.42	3469066.02
894	929182.72	3469038.46
895	929160.52	3469029.49
896	929135.14	3469013.51
897	929120.20	3468999.72
898	929099.47	3468986.47
899	928993.38	3468918.88
900	928841.56	3468822.90
901	928822.81	3468815.13
902	928797.49	3468799.04
903	928782.35	3468785.58
904	928728.45	3468750.57

905	928695.46	3468728.00
906	928672.47	3468721.07
907	928664.18	3468715.80
908	928626.69	3468687.77
909	928588.32	3468660.51
910	928588.28	3468660.48
911	928561.91	3468643.78
912	928526.92	3468621.61
913	928504.59	3468607.38
914	928485.69	3468599.84
915	928460.35	3468583.78
916	928445.46	3468569.91
917	928389.75	3468534.64
918	928365.36	3468514.65
919	928347.42	3468491.15
920	928338.81	3468474.52
921	928331.90	3468452.31
922	928312.92	3468366.48
923	928274.02	3468192.30
924	928266.05	3468173.59
925	928259.73	3468144.25
926	928259.19	3468123.89
927	928210.07	3467905.11
928	928204.15	3467900.42
929	928205.14	3467882.84
930	928190.22	3467813.98
931	928188.72	3467798.90
932	928190.50	3467783.23
933	928196.15	3467767.65
934	928233.54	3467707.13
935	928241.07	3467688.22
936	928257.12	3467662.87
937	928270.97	3467647.98
938	928304.62	3467594.41
939	928346.10	3467528.96
940	928411.55	3467429.00
941	928461.67	3467351.36
942	928461.68	3467351.34
943	928502.53	3467285.65
944	928510.06	3467266.74
945	928525.83	3467241.22
946	928560.92	3467192.94
947	928624.61	3467090.76
948	928628.78	3467072.32
949	928623.52	3467050.03
950	928578.37	3466938.58
951	928596.45	3466938.13
952	928645.20	3467061.58
953	928643.45	3467088.99
954	928635.85	3467102.50
955	928573.45	3467200.89
956	928514.60	3467293.31
957	928474.63	3467354.95
958	928404.71	3467466.71



959	928355.00	3467547.34
960	928213.50	3467769.32
961	928206.84	3467784.06
962	928204.72	3467798.86
963	928205.94	3467811.24
964	928215.15	3467852.90
965	928226.56	3467855.12
966	928219.52	3467872.63
967	928273.35	3468120.77
968	928277.80	3468140.26
969	928285.15	3468172.79
970	928288.74	3468189.05
971	928326.80	3468363.42
972	928331.48	3468384.44
973	928345.78	3468449.19
974	928352.35	3468469.60
975	928361.58	3468487.11
976	928376.19	3468505.60
977	928397.29	3468522.84
978	928504.57	3468591.03
979	928534.38	3468609.87
980	928596.40	3468649.33
981	928684.70	3468697.63
982	928702.48	3468716.94
983	928736.74	3468737.51
984	928806.74	3468781.08
985	928850.52	3468808.80
986	928934.60	3468862.91
987	929002.02	3468905.27
988	929109.29	3468972.98
989	929226.06	3469047.00
990	929333.46	3469115.14
991	929439.56	3469182.27
992	929456.25	3469180.50
993	929467.00	3469199.62
994	929503.69	3469222.84
995	929587.47	3469275.91
996	929622.86	3469298.74
997	929833.69	3469433.41
998	929947.55	3469506.31
999	930104.24	3469605.95
1000	930411.81	3469801.20
1001	930459.01	3469831.25
1002	930500.73	3469857.42
1003	930587.07	3469912.42
1004	930718.94	3469995.46
1005	931039.72	3470198.36
1006	931518.61	3470501.01
1007	931552.77	3470522.80
1008	931632.93	3470573.79
1009	931652.25	3470574.30
1010	928521.59	3466752.74
1011	928570.54	3466873.53
1012	928550.95	3466870.90

1013	928540.47	3466845.03
1014	928529.45	3466827.51
1015	928518.99	3466800.56
1016	928514.28	3466780.13
1017	928509.11	3466767.26
1018	928521.59	3466752.74
1019	928445.29	3466566.08
1020	928346.46	3466331.23
1021	928348.83	3466330.31
1022	928395.06	3466441.68
1023	928435.36	3466541.48
1024	928445.29	3466566.08
1025	931722.02	3470709.09
1026	931723.74	3470710.18
1027	931692.22	3470761.21
1028	931690.51	3470760.14
1029	931722.02	3470709.09
1030	933043.55	3470969.13
1031	933043.60	3470963.37
1032	933044.20	3470961.84
1033	933046.44	3470961.79
1034	933043.55	3470969.13
1035	931623.94	3471712.83
1036	931634.86	3471719.33
1037	931628.70	3471729.12
1038	931621.72	3471724.99
1039	931617.83	3471722.58
1040	931399.10	3471587.63
1041	931401.70	3471584.39
1042	931619.89	3471719.17
1043	931623.94	3471712.83
1044	931393.47	3471593.33
1045	931393.49	3471593.29
1046	931396.02	3471590.53
1047	931615.70	3471725.84
1048	931616.79	3471724.21
1049	931617.83	3471722.58
1050	931621.72	3471724.99
1051	931617.55	3471731.68
1052	931393.47	3471593.33
1053	931401.70	3471584.39
1054	931405.38	3471579.18
1055	931544.32	3471664.30
1056	931623.94	3471712.83
1057	931619.89	3471719.17
1058	931401.70	3471584.39
1059	931399.10	3471587.63
1060	931617.83	3471722.58
1061	931616.79	3471724.21
1062	931397.41	3471589.24
1063	931399.10	3471587.63
1064	931629.57	3470721.67
1065	931632.93	3470723.79
1066	931180.53	3471457.49

1067	931330.35	3471549.82
1068	931331.31	3471548.14
1069	931332.28	3471546.42
1070	931334.37	3471542.73
1071	931338.00	3471536.36
1072	931361.66	3471551.41
1073	931365.15	3471545.60
1074	931410.03	3471573.42
1075	931405.38	3471579.18
1076	931401.70	3471584.39
1077	931399.10	3471587.63
1078	931397.41	3471589.24
1079	931396.02	3471590.53
1080	931393.49	3471593.29
1081	931386.14	3471604.31
1082	931322.62	3471564.92
1083	931328.60	3471554.03
1084	931175.02	3471458.81
1085	931629.57	3470721.67
1086	931664.45	3470672.75
1087	931661.22	3470670.71
1088	931661.16	3470670.40
1089	931661.16	3470670.39
1090	931687.03	3470628.51
1091	931690.52	3470630.45
1092	931664.45	3470672.75
1093	931636.38	3470725.98
1094	931639.71	3470728.08
1095	931639.76	3470728.11
1096	931191.67	3471454.79
1097	931334.37	3471542.73
1098	931332.28	3471546.42
1099	931186.29	3471456.16
1100	931636.38	3470725.98
1101	931671.26	3470677.04
1102	931671.19	3470677.00
1103	931667.87	3470674.91
1104	931694.06	3470632.43
1105	931697.55	3470634.41
1106	931671.26	3470677.04
1107	931639.76	3470728.11
1108	931647.79	3470733.17
1109	931541.73	3470905.60
1110	931433.90	3471073.23
1111	931390.56	3471147.39
1112	931332.99	3471246.04
1113	931295.54	3471306.49
1114	931249.18	3471378.71
1115	931231.91	3471409.41
1116	931231.65	3471446.73
1117	931241.24	3471467.60
1118	931257.25	3471485.11
1119	931338.00	3471536.36
1120	931334.37	3471542.73



1121	931191.67	3471454.79
1122	931639.76	3470728.11
1123	931634.65	3470724.88
1124	931636.33	3470725.95
1125	931636.38	3470725.98
1126	931186.29	3471456.16
1127	931332.28	3471546.42
1128	931331.31	3471548.14
1129	931183.28	3471456.84
1130	931634.65	3470724.88
1131	931697.55	3470634.41
1132	931702.52	3470641.97
1133	931687.00	3470669.83
1134	931679.37	3470682.16
1135	931679.36	3470682.16
1136	931671.26	3470677.04
1137	931697.55	3470634.41
1138	931694.06	3470632.43
1139	931667.87	3470674.91
1140	931667.81	3470674.87
1141	931666.13	3470673.81
1142	931692.26	3470631.43
1143	931694.06	3470632.43
1144	931617.73	3470714.20
1145	931629.56	3470721.67
1146	931629.57	3470721.67
1147	931175.02	3471458.81
1148	931328.60	3471554.03
1149	931322.62	3471564.92
1150	931155.16	3471464.21
1151	931617.73	3470714.20
1152	931632.93	3470723.79
1153	931634.65	3470724.88
1154	931183.28	3471456.84
1155	931331.31	3471548.14
1156	931330.35	3471549.82
1157	931180.53	3471457.49
1158	931632.93	3470723.79
1159	931687.03	3470628.51
1160	931661.16	3470670.39
1161	931657.05	3470650.44
1162	931675.20	3470621.00
1163	931687.03	3470628.51
1164	931690.52	3470630.45
1165	931692.26	3470631.43
1166	931666.13	3470673.81
1167	931664.45	3470672.75
1168	931690.52	3470630.45
1169	931651.27	3470622.40
1170	931538.22	3470550.66
1171	931447.36	3470493.19
1172	931386.63	3470454.64
1173	931324.83	3470415.40
1174	931299.51	3470399.32

1175	931283.73	3470389.29
1176	931264.81	3470381.75
1177	931237.31	3470364.20
1178	931222.40	3470350.18
1179	931198.97	3470335.20
1180	931139.99	3470297.56
1181	931063.98	3470249.38
1182	930996.50	3470206.42
1183	930945.83	3470174.40
1184	930900.93	3470146.39
1185	930861.82	3470120.70
1186	930842.27	3470112.75
1187	930815.61	3470095.36
1188	930800.85	3470081.37
1189	930752.92	3470050.48
1190	930702.09	3470018.65
1191	930651.48	3469986.29
1192	930600.96	3469953.99
1193	930524.90	3469905.88
1194	930440.39	3469851.85
1195	930421.59	3469844.30
1196	930407.83	3469835.75
1197	930393.90	3469827.09
1198	930378.99	3469813.10
1199	930368.71	3469806.54
1200	930354.82	3469797.70
1201	930306.11	3469766.90
1202	930247.45	3469729.45
1203	930185.96	3469690.55
1204	930139.79	3469661.33
1205	930089.33	3469629.48
1206	930018.02	3469584.36
1207	929999.78	3469577.11
1208	929991.39	3469571.88
1209	929971.53	3469559.49
1210	929956.64	3469545.55
1211	929881.77	3469498.33
1212	929765.72	3469425.56
1213	929678.54	3469370.35
1214	929595.14	3469317.65
1215	929581.07	3469312.13
1216	929499.43	3469252.32
1217	929490.49	3469251.04
1218	929462.45	3469233.27
1219	929318.74	3469142.19
1220	929217.37	3469077.96
1221	929209.44	3469072.95
1222	929176.17	3469050.91
1223	929154.07	3469041.98
1224	929139.90	3469032.91
1225	929126.61	3469024.71
1226	929111.64	3469010.85
1227	929085.25	3468994.01
1228	928964.93	3468917.28

1229	928905.95	3468879.68
1230	928855.13	3468847.90
1231	928835.13	3468835.39
1232	928816.33	3468827.60
1233	928789.03	3468810.25
1234	928773.83	3468796.73
1235	928745.60	3468778.40
1236	928720.16	3468761.86
1237	928704.54	3468749.67
1238	928689.77	3468740.91
1239	928663.25	3468732.84
1240	928641.15	3468715.35
1241	928626.20	3468704.61
1242	928601.75	3468687.20
1243	928580.44	3468672.08
1244	928569.33	3468665.05
1245	928510.17	3468627.55
1246	928498.17	3468619.90
1247	928479.30	3468612.36
1248	928473.25	3468608.52
1249	928451.76	3468594.91
1250	928436.88	3468581.04
1251	928375.05	3468541.59
1252	928357.76	3468526.90
1253	928347.23	3468514.65
1254	928664.17	3468715.80
1255	928664.18	3468715.80
1256	928664.71	3468716.22
1257	928669.86	3468720.22
1258	928672.47	3468721.07
1259	928672.49	3468721.08
1260	929477.21	3469231.80
1261	929477.95	3469232.27
1262	931648.70	3470609.92
1263	931651.27	3470622.40
1264	928335.73	3468497.09
1265	928326.31	3468480.52
1266	928318.27	3468455.32
1267	928299.83	3468363.51
1268	928260.93	3468189.34
1269	928252.95	3468170.61
1270	928246.64	3468141.28
1271	928246.09	3468120.92
1272	928241.85	3468101.32
1273	928212.44	3467971.25
1274	928199.96	3467915.44
1275	928190.58	3467872.22
1276	928178.32	3467817.10
1277	928175.67	3467798.14
1278	928177.29	3467780.79
1279	928184.41	3467762.01
1280	928191.81	3467749.53
1281	928220.44	3467704.16
1282	928227.97	3467685.25



1283	928244.02	3467659.90
1284	928257.88	3467645.01
1285	928291.53	3467591.44
1286	928450.68	3467345.09
1287	928489.43	3467282.68
1288	928496.96	3467263.77
1289	928512.73	3467238.24
1290	928523.49	3467226.59
1291	928605.21	3467096.51
1292	928612.89	3467077.12
1293	928621.47	3467085.39
1294	928178.43	3467784.93
1295	928335.73	3468497.09
1296	928324.24	3466325.48
1297	928329.15	3466338.01
1298	928335.29	3466335.61
1299	928335.32	3466335.60
1300	928365.34	3466411.15
1301	928369.02	3466429.74
1302	928380.45	3466457.15
1303	928391.50	3466474.58
1304	928509.11	3466767.26
1305	928499.94	3466777.92
1306	928369.05	3466452.87
1307	928318.32	3466328.31
1308	928324.24	3466325.48
1309	928564.76	3466938.92
1310	928536.61	3466868.98
1311	928550.95	3466870.90
1312	928578.37	3466938.58
1313	928564.76	3466938.92
1314	928509.11	3466767.26
1315	928521.59	3466752.74
1316	928506.10	3466714.54
1317	928445.29	3466566.08
1318	928346.46	3466331.23
1319	928335.32	3466335.60
1320	928365.34	3466411.15
1321	928369.02	3466429.74
1322	928380.45	3466457.15
1323	928391.50	3466474.58
1324	928509.11	3466767.26
1325	928578.37	3466938.58
1326	928596.45	3466938.13
1327	928570.54	3466873.53
1328	928550.95	3466870.90
1329	928578.37	3466938.58
1330	928672.47	3468721.07
1331	928664.18	3468715.80
1332	928664.71	3468716.22
1333	928669.86	3468720.22
1334	928672.47	3468721.07
1335	931651.27	3470622.40
1336	931648.70	3470609.92

1337	929477.95	3469232.27
1338	929486.61	3469232.45
1339	929542.27	3469267.78
1340	929557.16	3469281.65
1341	929582.52	3469297.66
1342	929601.49	3469305.10
1343	929965.24	3469534.42
1344	929980.10	3469548.34
1345	930005.48	3469564.32
1346	930024.40	3469571.84
1347	930193.45	3469678.72
1348	930387.62	3469802.00
1349	930402.47	3469815.93
1350	930427.94	3469831.77
1351	930446.82	3469839.35
1352	930493.27	3469869.19
1353	930531.08	3469893.22
1354	930809.53	3470070.30
1355	930824.32	3470084.33
1356	930849.47	3470100.68
1357	930868.36	3470108.25
1358	930988.83	3470185.10
1359	931231.11	3470339.13
1360	931245.94	3470353.11
1361	931271.23	3470369.23
1362	931290.13	3470376.78
1363	931509.17	3470515.89
1364	931539.70	3470535.03
1365	931539.88	3470535.14
1366	931545.71	3470538.83
1367	931620.11	3470586.10
1368	931623.38	3470593.84
1369	931635.94	3470601.82
1370	931644.53	3470601.55
1371	931675.20	3470621.00
1372	931657.05	3470650.44
1373	931651.27	3470622.40
1374	928664.18	3468715.80
1375	928664.17	3468715.80
1376	928347.23	3468514.65
1377	928338.37	3468509.03
1378	928335.74	3468497.10
1379	928178.43	3467784.93
1380	928621.47	3467085.39
1381	928612.89	3467077.12
1382	928613.24	3467059.29
1383	928564.76	3466938.92
1384	928578.37	3466938.58
1385	928623.52	3467050.03
1386	928628.78	3467072.32
1387	928624.61	3467090.76
1388	928560.92	3467192.94
1389	928525.83	3467241.22
1390	928510.06	3467266.74

1391	928502.53	3467285.65
1392	928461.68	3467351.34
1393	928461.67	3467351.36
1394	928411.55	3467429.00
1395	928346.10	3467528.96
1396	928304.62	3467594.41
1397	928270.97	3467647.98
1398	928257.12	3467662.87
1399	928241.07	3467688.22
1400	928233.54	3467707.13
1401	928196.15	3467767.65
1402	928190.50	3467783.23
1403	928188.72	3467798.90
1404	928190.22	3467813.98
1405	928205.14	3467882.84
1406	928204.15	3467900.42
1407	928210.07	3467905.11
1408	928259.19	3468123.89
1409	928259.73	3468144.25
1410	928266.05	3468173.59
1411	928274.02	3468192.30
1412	928312.92	3468366.48
1413	928331.90	3468452.31
1414	928338.81	3468474.52
1415	928347.42	3468491.15
1416	928365.36	3468514.65
1417	928389.75	3468534.64
1418	928445.46	3468569.91
1419	928460.35	3468583.78
1420	928485.69	3468599.84
1421	928504.59	3468607.38
1422	928526.92	3468621.61
1423	928561.91	3468643.78
1424	928588.28	3468660.48
1425	928588.32	3468660.51
1426	928626.69	3468687.77
1427	928664.18	3468715.80
1428	928672.47	3468721.07
1429	928695.46	3468728.00
1430	928728.45	3468750.57
1431	928782.35	3468785.58
1432	928797.49	3468799.04
1433	928822.81	3468815.13
1434	928841.56	3468822.90
1435	928993.38	3468918.88
1436	929099.47	3468986.47
1437	929120.20	3468999.72
1438	929135.14	3469013.51
1439	929160.52	3469029.49
1440	929182.72	3469038.46
1441	929224.42	3469066.02
1442	929458.79	3469214.79
1443	929477.21	3469231.80
1444	928672.49	3468721.08



1445	928672.47	3468721.07
1446	928509.11	3466767.26
1447	928514.28	3466780.13
1448	928518.99	3466800.56
1449	928529.45	3466827.51
1450	928540.47	3466845.03
1451	928550.95	3466870.90
1452	928536.61	3466868.98
1453	928499.94	3466777.92
1454	928509.11	3466767.26
1455	925948.70	3458597.65
1456	925949.40	3458596.58
1457	925957.17	3458594.31
1458	925957.04	3458594.28
1459	925922.94	3458588.42
1460	925928.37	3458592.85
1461	925948.36	3458597.59
1462	925948.70	3458597.65
1463	926371.78	3459413.81
1464	926372.68	3459407.62
1465	926371.56	3459377.64
1466	926369.84	3459366.16
1467	926371.78	3459413.81
1468	926385.09	3460278.90
1469	926402.71	3460221.68
1470	926402.91	3460221.03
1471	926396.25	3460046.70
1472	926395.80	3460039.85
1473	926366.27	3459594.83
1474	926379.29	3459590.51
1475	926373.49	3459492.41
1476	926359.55	3459493.75
1477	926356.40	3459446.30
1478	926344.79	3459051.58
1479	926336.62	3459043.36
1480	926337.53	3459074.57
1481	926340.84	3459088.86
1482	926356.83	3459491.46
1483	926361.56	3459609.43
1484	926359.23	3459609.38
1485	926359.38	3459611.58
1486	926362.76	3459662.45
1487	926364.28	3459685.28
1488	926365.28	3459700.21
1489	926399.00	3460207.00
1490	926386.61	3460247.43
1491	926385.19	3460277.37
1492	926385.09	3460278.90
1493	926296.05	3460658.52
1494	926300.04	3460645.32
1495	926291.27	3460618.00
1496	926287.05	3460630.66
1497	926296.05	3460658.52
1498	927743.18	3462316.42

1499	927742.52	3462311.28
1500	927739.87	3462302.59
1501	927736.89	3462297.42
1502	926336.60	3460759.25
1503	926334.17	3460751.68
1504	926321.79	3460738.13
1505	926330.15	3460764.00
1506	927743.18	3462316.42
1507	926402.91	3460221.03
1508	926406.95	3460207.90
1509	926396.25	3460046.70
1510	926402.91	3460221.03
1511	926334.17	3460751.68
1512	926323.91	3460719.70
1513	926319.05	3460714.41
1514	926309.26	3460699.39
1515	926309.25	3460699.38
1516	926321.79	3460738.13
1517	926334.17	3460751.68
1518	926304.12	3460683.49
1519	926304.12	3460677.16
1520	926307.35	3460669.18
1521	926307.52	3460668.65
1522	926300.04	3460645.32
1523	926296.05	3460658.52
1524	926304.12	3460683.49
1525	927756.89	3462331.49
1526	927756.55	3462319.01
1527	927736.89	3462297.42
1528	927739.87	3462302.59
1529	927742.52	3462311.28
1530	927743.18	3462316.42
1531	927743.18	3462316.42
1532	927756.89	3462331.49
1533	925956.99	3458599.03
1534	925957.17	3458594.31
1535	925949.40	3458596.58
1536	925948.70	3458597.65
1537	925956.99	3458599.03
1538	925928.37	3458592.85
1539	925922.94	3458588.42
1540	925922.12	3458591.37
1541	925928.37	3458592.85
1542	926379.29	3459590.51
1543	926393.14	3459585.91
1544	926383.73	3459428.80
1545	926386.71	3459408.38
1546	926385.52	3459376.34
1547	926380.36	3459341.95
1548	926372.66	3459157.84
1549	926367.48	3459071.93
1550	926361.57	3459041.44
1551	926356.57	3459040.63
1552	926358.01	3459076.08

1553	926369.84	3459366.16
1554	926371.56	3459377.64
1555	926372.68	3459407.62
1556	926371.78	3459413.81
1557	926374.97	3459492.27
1558	926373.49	3459492.41
1559	926379.29	3459590.51
1560	927317.48	3461831.39
1561	927327.82	3461821.95
1562	927306.55	3461798.61
1563	927270.88	3461759.35
1564	927260.57	3461768.82
1565	927296.18	3461808.03
1566	927317.48	3461831.39
1567	925767.20	3454651.20
1568	925808.67	3454590.46
1569	925844.32	3454538.23
1570	925848.38	3454532.27
1571	925854.88	3454523.55
1572	925847.97	3454518.25
1573	925841.06	3454527.58
1574	925837.95	3454532.12
1575	925824.46	3454551.86
1576	925760.04	3454646.13
1577	925767.20	3454651.20
1578	926281.81	3460614.44
1579	926285.96	3460601.45
1580	926285.85	3460601.10
1581	926357.96	3460366.96
1582	926365.35	3460316.75
1583	926357.57	3460342.13
1584	926351.17	3460381.73
1585	926279.68	3460607.87
1586	926281.81	3460614.44
1587	926601.03	3455323.38
1588	926610.09	3455263.62
1589	926601.37	3455262.16
1590	926592.18	3455322.13
1591	926601.03	3455323.38
1592	926321.18	3458858.09
1593	926319.87	3458828.03
1594	926315.17	3458812.81
1595	926316.59	3458842.68
1596	926321.18	3458858.09
1597	926089.19	3454949.58
1598	926094.57	3454936.58
1599	926090.58	3454934.91
1600	926085.14	3454947.89
1601	926089.19	3454949.58
1602	926579.97	3455153.89
1603	926583.80	3455140.55
1604	926583.69	3455140.51
1605	926580.09	3455139.00
1606	926576.26	3455152.35



1607	926579.97	3455153.89
1608	926382.69	3456902.68
1609	926384.49	3456893.89
1610	926380.85	3456892.82
1611	926380.63	3456892.75
1612	926378.84	3456901.55
1613	926382.69	3456902.68
1614	926629.38	3455246.50
1615	926629.66	3455245.04
1616	926628.41	3455244.81
1617	926628.23	3455246.29
1618	926629.38	3455246.50
1619	925707.13	3454850.84
1620	925726.04	3454827.82
1621	925726.42	3454837.10
1622	925727.58	3454835.88
1623	925728.57	3454833.72
1624	925730.09	3454830.40
1625	925729.79	3454824.64
1626	925729.13	3454824.05
1627	925732.01	3454820.54
1628	925731.83	3454819.16
1629	925727.96	3454815.39
1630	925721.04	3454808.68
1631	925717.45	3454803.69
1632	925709.08	3454804.54
1633	925705.24	3454805.58
1634	925703.81	3454804.39
1635	925693.18	3454795.64
1636	925684.83	3454788.76
1637	925663.07	3454814.19
1638	925677.63	3454826.30
1639	925681.95	3454822.70
1640	925688.35	3454830.38
1641	925685.45	3454832.80
1642	925707.13	3454850.84
1643	926507.58	3455646.85
1644	926507.75	3455638.05
1645	926480.65	3455637.51
1646	926462.39	3455637.10
1647	926401.95	3455635.76
1648	926401.69	3455644.63
1649	926469.73	3455646.08
1650	926490.00	3455646.52
1651	926507.58	3455646.85
1652	926277.85	3460602.20
1653	926347.93	3460382.21
1654	926350.00	3460366.82
1655	926349.74	3460367.67
1656	926349.73	3460367.71
1657	926307.50	3460505.47
1658	926277.85	3460602.20
1659	926312.00	3458827.00
1660	926310.85	3458798.82

1661	926310.67	3458798.24
1662	926306.11	3458783.45
1663	926306.10	3458783.41
1664	926307.23	3458811.00
1665	926307.23	3458811.11
1666	926311.83	3458826.60
1667	926311.93	3458826.95
1668	926312.00	3458827.00
1669	926375.07	3456900.44
1670	926376.88	3456891.64
1671	926372.92	3456890.47
1672	926371.12	3456899.28
1673	926375.07	3456900.44
1674	926361.56	3459609.43
1675	926356.83	3459491.46
1676	926340.84	3459088.86
1677	926337.53	3459074.57
1678	926348.40	3459446.55
1679	926351.39	3459491.51
1680	926351.58	3459494.31
1681	926354.33	3459535.65
1682	926359.23	3459609.38
1683	926361.56	3459609.43
1684	926344.79	3459051.58
1685	926344.41	3459038.65
1686	926340.15	3458893.80
1687	926332.40	3458868.65
1688	926324.15	3458841.89
1689	926321.67	3458833.87
1690	926319.87	3458828.03
1691	926321.18	3458858.09
1692	926322.09	3458861.17
1693	926332.30	3458895.60
1694	926336.44	3459037.31
1695	926336.62	3459043.36
1696	926344.79	3459051.58
1697	926357.96	3460366.96
1698	926385.09	3460278.90
1699	926385.19	3460277.37
1700	926386.60	3460247.62
1701	926382.50	3460260.96
1702	926365.35	3460316.75
1703	926357.96	3460366.96
1704	926279.68	3460607.87
1705	926351.17	3460381.73
1706	926357.57	3460342.13
1707	926353.67	3460354.85
1708	926349.60	3460382.51
1709	926278.64	3460604.64
1710	926279.68	3460607.87
1711	926085.14	3454947.89
1712	926090.58	3454934.90
1713	926077.37	3454929.40
1714	926071.87	3454942.37

1715	926085.14	3454947.89
1716	926576.26	3455152.36
1717	926580.09	3455139.00
1718	926567.08	3455133.58
1719	926563.24	3455146.93
1720	926576.26	3455152.36
1721	926101.88	3454954.86
1722	926107.42	3454941.93
1723	926094.57	3454936.58
1724	926089.19	3454949.58
1725	926101.88	3454954.86
1726	926592.88	3455159.28
1727	926596.69	3455145.93
1728	926592.46	3455144.16
1729	926583.80	3455140.55
1730	926579.97	3455153.90
1731	926592.88	3455159.28
1732	926287.05	3460630.66
1733	926291.27	3460618.00
1734	926285.96	3460601.45
1735	926281.81	3460614.44
1736	926287.05	3460630.66
1737	926396.16	3456906.66
1738	926396.16	3456906.65
1739	926397.95	3456897.88
1740	926384.49	3456893.89
1741	926382.69	3456902.68
1742	926382.69	3456902.69
1743	926396.16	3456906.66
1744	926316.59	3458842.68
1745	926315.17	3458812.81
1746	926312.97	3458805.67
1747	926313.89	3458828.35
1748	926314.14	3458834.39
1749	926314.24	3458834.73
1750	926316.59	3458842.68
1751	926378.84	3456901.55
1752	926380.63	3456892.75
1753	926380.06	3456892.59
1754	926378.71	3456892.18
1755	926376.90	3456900.99
1756	926377.21	3456901.08
1757	926378.84	3456901.55
1758	926307.23	3458811.11
1759	926306.79	3458801.11
1760	926307.23	3458811.00
1761	926306.10	3458783.41
1762	926289.65	3458730.05
1763	926287.91	3458730.05
1764	926288.66	3458748.49
1765	926303.59	3458798.82
1766	926307.23	3458811.11
1767	926278.64	3460604.64
1768	926349.60	3460382.51



1769	926353.67	3460354.85
1770	926350.00	3460366.82
1771	926347.93	3460382.21
1772	926277.85	3460602.20
1773	926278.64	3460604.64
1774	926371.12	3456899.28
1775	926372.92	3456890.47
1776	926357.54	3456885.92
1777	926355.73	3456894.75
1778	926371.12	3456899.28
1779	925710.85	3454847.97
1780	925720.70	3454843.17
1781	925726.42	3454837.10
1782	925726.04	3454827.82
1783	925710.03	3454847.31
1784	925710.85	3454847.97
1785	926673.67	3455187.08
1786	926674.46	3455181.29
1787	926655.72	3455181.21
1788	926673.67	3455187.08
1789	926314.14	3458834.39
1790	926313.89	3458828.35
1791	926312.97	3458805.67
1792	926310.85	3458798.82
1793	926312.00	3458827.00
1794	926312.01	3458827.23
1795	926314.14	3458834.39
1796	926376.90	3456900.99
1797	926378.71	3456892.18
1798	926376.88	3456891.64
1799	926375.07	3456900.44
1800	926376.52	3456900.88
1801	926376.90	3456900.99
1802	925730.09	3454830.40
1803	925732.57	3454824.98
1804	925732.01	3454820.54
1805	925729.13	3454824.05
1806	925729.79	3454824.64
1807	925730.09	3454830.40
1808	931674.40	3470749.97
1809	931675.11	3470748.59
1810	931705.59	3470698.72
1811	931693.74	3470691.24
1812	931666.60	3470735.67
1813	931665.45	3470737.55
1814	931662.47	3470742.44
1815	931673.07	3470749.14
1816	931673.08	3470749.14
1817	931674.40	3470749.97
1818	933043.50	3470975.65
1819	933064.77	3470975.17
1820	933104.27	3470974.26
1821	933104.42	3470960.39
1822	933046.44	3470961.79

1823	933043.55	3470969.13
1824	933043.50	3470975.65
1825	937876.12	3471030.03
1826	937877.87	3471016.14
1827	937873.55	3471015.53
1828	937872.57	3471015.39
1829	937858.21	3471013.37
1830	937846.20	3471011.51
1831	937844.46	3471025.43
1832	937876.12	3471030.03
1833	937880.45	3470995.50
1834	937882.17	3470981.79
1835	937850.50	3470977.27
1836	937848.79	3470990.89
1837	937861.18	3470992.68
1838	937875.53	3470994.79
1839	937876.51	3470994.94
1840	937880.45	3470995.50
1841	938497.85	3470981.17
1842	938511.32	3470980.19
1843	938523.63	3470979.30
1844	938522.91	3470965.38
1845	938497.09	3470967.20
1846	938497.85	3470981.17
1847	938499.49	3471011.61
1848	938500.63	3471011.50
1849	938525.20	3471009.90
1850	938524.48	3470995.91
1851	938512.09	3470996.74
1852	938498.73	3470997.62
1853	938499.49	3471011.61
1854	938697.32	3470902.04
1855	938699.89	3470899.30
1856	938701.16	3470898.15
1857	938688.66	3470889.37
1858	938687.42	3470890.56
1859	938685.94	3470891.96
1860	938684.66	3470893.19
1861	938697.32	3470902.04
1862	938721.61	3470918.99
1863	938722.71	3470917.74
1864	938724.05	3470916.22
1865	938725.13	3470914.98
1866	938712.99	3470906.46
1867	938711.80	3470907.65
1868	938710.31	3470909.05
1869	938709.07	3470910.24
1870	938721.61	3470918.99
1871	933043.60	3470963.37
1872	933044.20	3470961.84
1873	933043.61	3470961.86
1874	933043.60	3470963.37
1875	938416.17	3468033.54
1876	938445.57	3468017.47

1877	938442.56	3467956.27
1878	938472.79	3467952.27
1879	938472.35	3467937.72
1880	939218.19	3467835.48
1881	939313.52	3467715.98
1882	939310.24	3467694.72
1883	939214.20	3467834.54
1884	938411.92	3467940.23
1885	938411.92	3467940.31
1886	938416.17	3468033.54
1887	938450.44	3468014.80
1888	938469.45	3468004.40
1889	938468.13	3467977.60
1890	938473.55	3467976.88
1891	938472.95	3467957.29
1892	938447.78	3467960.62
1893	938450.44	3468014.80
1894	937885.17	3470957.87
1895	937887.60	3470938.52
1896	937855.91	3470934.02
1897	937853.49	3470953.36
1898	937880.92	3470957.27
1899	937881.90	3470957.41
1900	937885.17	3470957.87
1901	937882.17	3470981.79
1902	937884.55	3470962.84
1903	937881.19	3470962.36
1904	937880.21	3470962.22
1905	937852.87	3470958.32
1906	937850.50	3470977.27
1907	937882.17	3470981.79
1908	938495.79	3470943.04
1909	938509.56	3470942.16
1910	938521.67	3470941.38
1911	938520.67	3470921.90
1912	938494.74	3470923.58
1913	938495.79	3470943.04
1914	938497.09	3470967.20
1915	938522.91	3470965.38
1916	938521.93	3470946.38
1917	938509.79	3470947.16
1918	938496.06	3470948.04
1919	938497.09	3470967.20
1920	939481.28	3467310.23
1921	939481.20	3467308.45
1922	939463.21	3467297.88
1923	939463.29	3467299.65
1924	939481.28	3467310.23
1925	939458.14	3467296.62
1926	939458.06	3467294.85
1927	939440.08	3467284.27
1928	939440.16	3467286.05
1929	939458.14	3467296.62
1930	925685.06	3454557.48



1931	925773.18	3454518.42
1932	925777.85	3454521.89
1933	925777.95	3454521.78
1934	925785.87	3454510.91
1935	925774.94	3454502.35
1936	925680.71	3454543.83
1937	925685.06	3454557.48
1938	925840.54	3454567.47
1939	925870.29	3454563.12
1940	925863.73	3454556.84
1941	925862.87	3454550.13
1942	925861.37	3454550.35
1943	925861.98	3454555.15
1944	925858.52	3454551.83
1945	925858.44	3454550.79
1946	925843.22	3454553.13
1947	925840.78	3454551.04
1948	925832.73	3454561.98
1949	925840.54	3454567.47
1950	925693.59	3454573.11
1951	925762.63	3454542.72
1952	925775.54	3454525.09
1953	925772.68	3454523.01
1954	925686.54	3454560.95
1955	925693.59	3454573.11
1956	925911.05	3454589.68
1957	925890.49	3454564.06
1958	925884.04	3454565.06
1959	925889.43	3454569.25
1960	925907.60	3454585.76
1961	925911.05	3454589.68
1962	926050.40	3454762.81
1963	926058.20	3454749.94
1964	925977.73	3454644.01
1965	925977.72	3454644.04
1966	925897.96	3454544.87
1967	925864.53	3454549.88
1968	925879.70	3454561.68
1969	925892.19	3454559.76
1970	925967.21	3454653.31
1971	925971.64	3454659.14
1972	925982.51	3454672.03
1973	925996.98	3454691.28
1974	926002.04	3454699.15
1975	926050.40	3454762.81
1976	926124.56	3454854.03
1977	926137.77	3454822.65
1978	926080.14	3454795.79
1979	926080.13	3454795.79
1980	926065.10	3454788.78
1981	926046.81	3454780.25
1982	926044.16	3454773.12
1983	926048.17	3454766.48
1984	926035.52	3454749.84

1985	926034.99	3454748.41
1986	926013.24	3454720.51
1987	926012.97	3454720.89
1988	925922.87	3454608.31
1989	925900.40	3454591.99
1990	925873.93	3454566.62
1991	925839.75	3454571.89
1992	925830.35	3454565.22
1993	925822.03	3454576.53
1994	925836.24	3454586.42
1995	925884.64	3454579.13
1996	925904.82	3454604.19
1997	926010.43	3454739.97
1998	926056.99	3454801.25
1999	926120.39	3454827.87
2000	926111.79	3454848.18
2001	926124.56	3454854.03
2002	926141.04	3454861.59
2003	926154.18	3454830.31
2004	926141.41	3454824.35
2005	926128.27	3454855.73
2006	926141.04	3454861.59
2007	926110.00	3454888.66
2008	926120.17	3454864.46
2009	926120.19	3454864.41
2010	926107.87	3454857.42
2011	926107.84	3454857.48
2012	926107.84	3454857.49
2013	926107.74	3454857.71
2014	926097.67	3454881.50
2015	926110.00	3454888.66
2016	926125.82	3454897.83
2017	926136.07	3454873.44
2018	926136.08	3454873.41
2019	926123.79	3454866.45
2020	926113.62	3454890.75
2021	926125.82	3454897.83
2022	926090.58	3454934.90
2023	926100.20	3454911.95
2024	926087.12	3454906.42
2025	926077.37	3454929.40
2026	926090.58	3454934.90
2027	926107.42	3454941.93
2028	926117.19	3454919.14
2029	926104.08	3454913.59
2030	926094.57	3454936.58
2031	926107.42	3454941.93
2032	926040.22	3455087.03
2033	926040.77	3455084.08
2034	926039.14	3455083.73
2035	926038.58	3455086.67
2036	926040.10	3455087.00
2037	926040.22	3455087.03
2038	926058.14	3455090.85

2039	926058.70	3455087.90
2040	926044.93	3455084.97
2041	926044.38	3455087.92
2042	926058.14	3455090.85
2043	926606.12	3455111.66
2044	926609.48	3455103.66
2045	926622.43	3455104.70
2046	926622.60	3455102.63
2047	926600.58	3455095.70
2048	926600.12	3455101.38
2049	926596.93	3455108.97
2050	926606.12	3455111.66
2051	926033.58	3455122.73
2052	926033.85	3455121.24
2053	926032.06	3455120.86
2054	926031.78	3455122.35
2055	926033.58	3455122.73
2056	926051.36	3455126.44
2057	926051.65	3455124.96
2058	926037.90	3455122.09
2059	926037.62	3455123.57
2060	926051.36	3455126.44
2061	926620.85	3455131.39
2062	926621.90	3455130.89
2063	926621.33	3455129.70
2064	926620.85	3455131.39
2065	926031.71	3455132.76
2066	926031.99	3455131.28
2067	926030.15	3455130.90
2068	926029.87	3455132.39
2069	926031.71	3455132.76
2070	926575.52	3455133.78
2071	926575.69	3455133.77
2072	926575.86	3455133.77
2073	926576.10	3455133.75
2074	926576.34	3455133.73
2075	926576.51	3455133.71
2076	926576.68	3455133.69
2077	926576.92	3455133.65
2078	926577.16	3455133.62
2079	926577.49	3455133.54
2080	926580.96	3455132.05
2081	926581.09	3455131.95
2082	926581.23	3455131.85
2083	926581.42	3455131.70
2084	926581.62	3455131.56
2085	926582.06	3455131.18
2086	926582.24	3455131.01
2087	926582.36	3455130.89
2088	926585.43	3455120.37
2089	926586.30	3455091.22
2090	926579.98	3455089.33
2091	926575.26	3455105.03
2092	926567.72	3455131.32



2093	926573.06	3455133.53
2094	926573.23	3455133.55
2095	926573.39	3455133.59
2096	926573.63	3455133.63
2097	926573.87	3455133.68
2098	926574.04	3455133.69
2099	926574.21	3455133.73
2100	926574.45	3455133.74
2101	926574.69	3455133.77
2102	926574.86	3455133.77
2103	926575.03	3455133.78
2104	926575.28	3455133.77
2105	926575.52	3455133.78
2106	926612.87	3455135.19
2107	926615.51	3455125.55
2108	926618.22	3455126.31
2109	926618.75	3455124.30
2110	926617.59	3455121.87
2111	926608.57	3455126.17
2112	926612.87	3455135.19
2113	926049.47	3455136.38
2114	926049.75	3455134.91
2115	926036.01	3455132.11
2116	926035.73	3455133.58
2117	926049.47	3455136.38
2118	926592.46	3455144.16
2119	926604.56	3455115.37
2120	926595.37	3455112.68
2121	926584.07	3455139.59
2122	926583.80	3455140.55
2123	926592.46	3455144.16
2124	926563.00	3455198.60
2125	926563.91	3455195.43
2126	926550.16	3455192.52
2127	926549.26	3455195.65
2128	926563.00	3455198.60
2129	926580.58	3455202.37
2130	926581.50	3455199.16
2131	926567.83	3455196.26
2132	926566.91	3455199.44
2133	926580.58	3455202.37
2134	926553.58	3455231.45
2135	926554.00	3455230.00
2136	926540.25	3455227.07
2137	926539.84	3455228.53
2138	926553.58	3455231.45
2139	926571.21	3455235.19
2140	926571.62	3455233.74
2141	926557.91	3455230.83
2142	926557.50	3455232.28
2143	926571.21	3455235.19
2144	926551.53	3455238.54
2145	926551.95	3455237.09
2146	926538.20	3455234.25

2147	926537.78	3455235.71
2148	926551.53	3455238.54
2149	926569.21	3455242.19
2150	926569.63	3455240.73
2151	926555.88	3455237.90
2152	926555.47	3455239.35
2153	926569.21	3455242.19
2154	926387.76	3456857.97
2155	926388.09	3456856.39
2156	926386.08	3456856.21
2157	926385.76	3456857.78
2158	926387.76	3456857.97
2159	926405.81	3456859.57
2160	926406.14	3456857.97
2161	926393.81	3456856.92
2162	926392.10	3456856.76
2163	926391.78	3456858.35
2164	926393.66	3456858.53
2165	926405.81	3456859.57
2166	926461.02	3456861.15
2167	926474.97	3456789.27
2168	926476.29	3456758.52
2169	926503.01	3455740.14
2170	926485.54	3455729.42
2171	926485.18	3455745.62
2172	926488.40	3455747.95
2173	926473.48	3456277.91
2174	926462.21	3456790.70
2175	926454.26	3456824.39
2176	926454.14	3456824.90
2177	926446.31	3456858.13
2178	926454.15	3456859.74
2179	926458.07	3456860.55
2180	926461.02	3456861.15
2181	926384.95	3456865.82
2182	926385.06	3456864.82
2183	926384.34	3456864.73
2184	926384.13	3456865.72
2185	926384.95	3456865.82
2186	926368.89	3456950.04
2187	926372.91	3456930.45
2188	926370.94	3456930.10
2189	926366.92	3456949.69
2190	926368.89	3456950.04
2191	926386.59	3456953.24
2192	926390.62	3456933.65
2193	926376.85	3456931.16
2194	926372.83	3456950.75
2195	926386.59	3456953.24
2196	926582.17	3457387.24
2197	926576.15	3457345.35
2198	926576.15	3457345.34
2199	926572.34	3457318.81
2200	926572.34	3457318.79

2201	926564.95	3457280.33
2202	926564.94	3457280.29
2203	926564.92	3457280.21
2204	926551.29	3457234.92
2205	926551.27	3457234.88
2206	926551.26	3457234.85
2207	926551.26	3457234.84
2208	926551.24	3457234.78
2209	926507.97	3457104.78
2210	926479.26	3457018.53
2211	926473.43	3457001.02
2212	926469.70	3457022.41
2213	926476.99	3457037.54
2214	926534.64	3457229.22
2215	926552.58	3457288.88
2216	926582.17	3457387.24
2217	926366.00	3458255.62
2218	926366.02	3458255.60
2219	926419.90	3458202.78
2220	926437.50	3458184.27
2221	926460.77	3458154.79
2222	926460.79	3458154.76
2223	926460.81	3458154.73
2224	926468.64	3458143.80
2225	926514.06	3458075.35
2226	926514.09	3458075.30
2227	926514.17	3458075.17
2228	926514.18	3458075.15
2229	926514.19	3458075.15
2230	926573.99	3457985.05
2231	926603.07	3457937.51
2232	926603.60	3457928.99
2233	926604.13	3457920.46
2234	926465.79	3458146.59
2235	926604.13	3457920.45
2236	926614.87	3457748.27
2237	926614.88	3457748.21
2238	926614.89	3457747.99
2239	926619.04	3457667.71
2240	926617.78	3457640.48
2241	926617.78	3457640.44
2242	926611.22	3457589.27
2243	926611.22	3457589.26
2244	926609.82	3457600.24
2245	926601.57	3457907.39
2246	926593.15	3457921.14
2247	926592.60	3457922.04
2248	926589.70	3457926.78
2249	926589.57	3457936.21
2250	926517.31	3458045.13
2251	926435.27	3458179.24
2252	926366.00	3458255.62
2253	926255.63	3458402.63
2254	926264.96	3458392.33



2255	926262.67	3458390.00
2256	926260.47	3458387.75
2257	926260.40	3458387.69
2258	926259.86	3458387.13
2259	926253.03	3458380.16
2260	926243.61	3458390.56
2261	926250.49	3458397.29
2262	926250.50	3458397.30
2263	926250.54	3458397.34
2264	926253.31	3458400.23
2265	926255.63	3458402.63
2266	926251.50	3458407.18
2267	926252.85	3458405.70
2268	926240.92	3458393.52
2269	926239.58	3458395.00
2270	926251.50	3458407.18
2271	926286.89	3458434.70
2272	926296.79	3458424.79
2273	926295.82	3458423.81
2274	926285.92	3458433.72
2275	926286.89	3458434.70
2276	926282.65	3458438.95
2277	926284.06	3458437.54
2278	926284.06	3458437.53
2279	926283.09	3458436.55
2280	926281.68	3458437.96
2281	926282.65	3458438.94
2282	926282.65	3458438.95
2283	926291.68	3458439.58
2284	926301.53	3458429.63
2285	926300.51	3458428.59
2286	926290.65	3458438.54
2287	926291.68	3458439.58
2288	926287.46	3458443.85
2289	926288.86	3458442.43
2290	926287.82	3458441.37
2291	926286.43	3458442.79
2292	926287.46	3458443.85
2293	926306.33	3458642.45
2294	926308.30	3458642.38
2295	926304.98	3458560.06
2296	926304.79	3458554.12
2297	926304.69	3458548.18
2298	926304.70	3458542.24
2299	926305.53	3458459.43
2300	926292.79	3458446.44
2301	926291.86	3458445.49
2302	926290.45	3458446.89
2303	926303.52	3458460.24
2304	926302.70	3458542.21
2305	926302.70	3458548.19
2306	926302.79	3458554.17
2307	926302.98	3458560.14
2308	926306.33	3458642.45

2309	926313.54	3458672.38
2310	926319.22	3458668.38
2311	926327.56	3458672.05
2312	926322.97	3458559.32
2313	926322.79	3458553.69
2314	926322.70	3458548.05
2315	926322.71	3458542.42
2316	926323.61	3458452.16
2317	926305.48	3458433.66
2318	926304.54	3458432.70
2319	926294.68	3458442.64
2320	926295.61	3458443.59
2321	926309.54	3458457.81
2322	926308.70	3458542.28
2323	926308.69	3458548.15
2324	926308.78	3458554.03
2325	926308.97	3458559.89
2326	926313.54	3458672.38
2327	926307.71	3458676.49
2328	926309.62	3458675.15
2329	926308.83	3458654.94
2330	926307.11	3458655.03
2331	926307.71	3458676.49
2332	926351.78	3459609.50
2333	926359.23	3459609.38
2334	926351.57	3459494.31
2335	926347.14	3459494.63
2336	926351.78	3459609.50
2337	926345.47	3459609.60
2338	926346.98	3459609.58
2339	926342.48	3459494.96
2340	926340.85	3459495.07
2341	926345.47	3459609.60
2342	926382.50	3460260.96
2343	926386.60	3460247.62
2344	926386.60	3460247.61
2345	926382.50	3460260.96
2346	927266.86	3461814.34
2347	927274.46	3461807.47
2348	927248.94	3461779.51
2349	927241.45	3461786.40
2350	927266.86	3461814.34
2351	927262.18	3461818.57
2352	927263.89	3461817.03
2353	927238.50	3461789.11
2354	927237.04	3461790.47
2355	927262.18	3461818.57
2356	928604.44	3466898.22
2357	928603.31	3466877.92
2358	928595.81	3466876.92
2359	928604.44	3466898.22
2360	928605.51	3466917.23
2361	928605.15	3466910.77
2362	928605.14	3466910.76

2363	928605.14	3466910.75
2364	928591.17	3466876.30
2365	928589.48	3466876.07
2366	928588.79	3466875.98
2367	928605.51	3466917.23
2368	925693.18	3454795.64
2369	925694.51	3454793.90
2370	925696.94	3454790.72
2371	925704.24	3454781.19
2372	925696.65	3454774.93
2373	925684.83	3454788.76
2374	925693.18	3454795.64
2375	925727.96	3454815.39
2376	925742.26	3454798.03
2377	925722.23	3454779.67
2378	925703.40	3454802.44
2379	925704.71	3454803.14
2380	925703.81	3454804.39
2381	925705.24	3454805.57
2382	925709.07	3454804.53
2383	925717.45	3454803.69
2384	925721.04	3454808.67
2385	925727.96	3454815.39
2386	925685.45	3454832.80
2387	925688.35	3454830.38
2388	925681.95	3454822.70
2389	925677.63	3454826.30
2390	925685.45	3454832.80
2391	925726.42	3454837.11
2392	925727.58	3454835.88
2393	925726.42	3454837.10
2394	925726.42	3454837.11
2395	925728.45	3454885.05
2396	925732.45	3454884.98
2397	925732.39	3454883.49
2398	925728.39	3454883.57
2399	925728.45	3454885.05
2400	925728.65	3454889.93
2401	925732.65	3454889.84
2402	925732.59	3454888.33
2403	925728.59	3454888.42
2404	925728.65	3454889.93
2405	925807.28	3454925.08
2406	925809.02	3454925.00
2407	925811.29	3454920.91
2408	925809.56	3454920.98
2409	925807.28	3454925.08
2410	925801.12	3454925.34
2411	925802.70	3454925.27
2412	925805.08	3454921.17
2413	925803.50	3454921.24
2414	925801.12	3454925.34
2415	925877.96	3454926.82
2416	925880.66	3454923.01



2417	925876.94	3454922.72
2418	925874.24	3454926.51
2419	925877.96	3454926.82
2420	926036.72	3455086.28
2421	926037.28	3455083.34
2422	926033.37	3455082.51
2423	926032.81	3455085.44
2424	926036.72	3455086.28
2425	926029.93	3455121.96
2426	926030.21	3455120.48
2427	926026.30	3455119.65
2428	926026.02	3455121.14
2429	926029.93	3455121.96
2430	926028.01	3455132.01
2431	926028.30	3455130.52
2432	926024.38	3455129.72
2433	926024.10	3455131.21
2434	926028.01	3455132.01
2435	926507.28	3455662.28
2436	926507.58	3455646.85
2437	926490.00	3455646.52
2438	926469.73	3455646.08
2439	926471.54	3455649.64
2440	926401.38	3455648.32
2441	926401.07	3455656.32
2442	926400.95	3455659.19
2443	926495.02	3455661.93
2444	926507.28	3455662.28
2445	926399.81	3455690.21
2446	926467.49	3455687.16
2447	926479.56	3455686.73
2448	926479.61	3455685.16
2449	926467.44	3455685.58
2450	926399.87	3455688.59
2451	926399.81	3455690.21
2452	926399.45	3455700.09
2453	926468.58	3455697.27
2454	926479.26	3455696.81
2455	926479.31	3455695.25
2456	926468.52	3455695.72
2457	926399.51	3455698.48
2458	926399.45	3455700.09
2459	926383.86	3456857.61
2460	926384.18	3456856.03
2461	926380.05	3456855.66
2462	926379.73	3456857.22
2463	926383.86	3456857.61
2464	926365.04	3456949.35
2465	926366.65	3456941.51
2466	926367.44	3456937.69
2467	926369.06	3456929.75
2468	926365.02	3456929.02
2469	926363.40	3456936.95
2470	926362.61	3456940.78

2471	926361.01	3456948.62
2472	926365.04	3456949.35
2473	926469.70	3457022.41
2474	926473.43	3457001.02
2475	926480.56	3456950.57
2476	926404.23	3456939.08
2477	926401.68	3456955.97
2478	926419.88	3456959.29
2479	926422.50	3456959.20
2480	926442.82	3456963.98
2481	926453.18	3456973.75
2482	926449.52	3456980.57
2483	926456.92	3456995.92
2484	926457.08	3456996.26
2485	926469.70	3457022.41
2486	926247.58	3458411.52
2487	926250.27	3458408.54
2488	926238.34	3458396.37
2489	926235.65	3458399.34
2490	926242.11	3458405.93
2491	926247.58	3458411.52
2492	926278.52	3458443.08
2493	926278.52	3458443.07
2494	926281.35	3458440.24
2495	926280.38	3458439.25
2496	926277.55	3458442.08
2497	926278.52	3458443.08
2498	926283.34	3458448.00
2499	926286.16	3458445.15
2500	926285.12	3458444.09
2501	926282.30	3458446.93
2502	926283.34	3458448.00
2503	926301.07	3458642.66
2504	926304.47	3458642.52
2505	926301.10	3458559.90
2506	926300.91	3458554.00
2507	926300.82	3458548.12
2508	926300.83	3458542.22
2509	926301.71	3458460.96
2510	926290.09	3458449.16
2511	926289.15	3458448.20
2512	926286.33	3458451.05
2513	926287.27	3458452.01
2514	926297.62	3458462.57
2515	926296.83	3458542.20
2516	926296.83	3458542.21
2517	926296.82	3458548.14
2518	926297.06	3458560.05
2519	926300.39	3458641.70
2520	926301.07	3458642.66
2521	926300.78	3458651.33
2522	926304.11	3458649.45
2523	926303.76	3458646.48
2524	926300.59	3458646.62

2525	926300.78	3458651.33
2526	926301.96	3458680.55
2527	926305.91	3458677.76
2528	926304.99	3458655.14
2529	926300.94	3458655.29
2530	926301.96	3458680.55
2531	926339.95	3459609.73
2532	926343.96	3459609.63
2533	926339.29	3459495.18
2534	926335.29	3459495.47
2535	926339.95	3459609.73
2536	926307.50	3460505.47
2537	926349.73	3460367.71
2538	926349.74	3460367.67
2539	926350.00	3460366.82
2540	926307.50	3460505.47
2541	928606.53	3466935.62
2542	928605.83	3466923.03
2543	928586.65	3466875.69
2544	928582.00	3466875.07
2545	928606.53	3466935.62
2546	938445.57	3468017.47
2547	938589.10	3470937.03
2548	938534.24	3470940.57
2549	938533.33	3470920.98
2550	938547.55	3470919.95
2551	938534.16	3470625.47
2552	938484.15	3469526.07
2553	938416.17	3468033.54
2554	938445.57	3468017.47
2555	937388.23	3470866.51
2556	937855.91	3470934.02
2557	937853.49	3470953.36
2558	937625.97	3470920.99
2559	937577.03	3470914.03
2560	937380.17	3470886.02
2561	933188.68	3470903.89
2562	933173.32	3470899.27
2563	933173.01	3470884.20
2564	934094.91	3470880.32
2565	937388.23	3470866.51
2566	937852.87	3470958.32
2567	937850.50	3470977.27
2568	937373.39	3470909.14
2569	936122.32	3470914.53
2570	934986.30	3470919.41
2571	934912.66	3470920.03
2572	933174.11	3470927.73
2573	933173.49	3470905.30
2574	933187.95	3470908.89
2575	937379.82	3470891.02
2576	937584.34	3470920.12
2577	937647.16	3470929.05
2578	937852.87	3470958.32



2579	938535.36	3470964.53
2580	938534.48	3470945.57
2581	938594.34	3470941.71
2582	938450.44	3468014.80
2583	938469.45	3468004.40
2584	938614.31	3470950.87
2585	938614.68	3470959.88
2586	938535.36	3470964.53
2587	938473.55	3467976.88
2588	938472.95	3467957.29
2589	939228.22	3467857.40
2590	939472.36	3467501.98
2591	939463.29	3467299.65
2592	939481.28	3467310.23
2593	939481.45	3467314.07
2594	939483.63	3467362.77
2595	939490.23	3467510.61
2596	939239.39	3467875.60
2597	938473.55	3467976.88
2598	938472.79	3467952.27
2599	938472.35	3467937.72
2600	939218.19	3467835.48
2601	939313.52	3467715.98
2602	939310.24	3467694.72
2603	939449.37	3467492.18
2604	939442.43	3467336.74
2605	939440.16	3467286.05
2606	939458.14	3467296.62
2607	939467.25	3467500.57
2608	939225.36	3467852.74
2609	938472.79	3467952.27
2610	938003.83	3470974.76
2611	937885.17	3470957.87
2612	937887.60	3470938.52
2613	938004.58	3470955.17
2614	938494.74	3470923.58
2615	938495.79	3470943.04
2616	938003.83	3470974.76
2617	938001.07	3470998.70
2618	937882.17	3470981.79
2619	937884.55	3470962.84
2620	938003.63	3470979.78
2621	938496.06	3470948.04
2622	938497.09	3470967.20
2623	938001.07	3470998.70
2624	939481.20	3467308.45
2625	939463.21	3467297.88
2626	939460.47	3467236.01
2627	939467.55	3467236.54
2628	939464.28	3467221.03
2629	939477.78	3467228.96
2630	939479.77	3467276.41
2631	939481.20	3467308.45
2632	939458.06	3467294.85

2633	939440.08	3467284.27
2634	939437.76	3467226.54
2635	939450.52	3467236.54
2636	939455.24	3467235.73
2637	939458.06	3467294.85
2638	937846.20	3471011.51
2639	937844.46	3471025.43
2640	937745.51	3471007.07
2641	937535.44	3470977.22
2642	937482.05	3470972.15
2643	937375.15	3470954.44
2644	937275.26	3470954.21
2645	937215.80	3470955.87
2646	937133.20	3470955.63
2647	937127.13	3470955.67
2648	936986.98	3470959.79
2649	936565.79	3470959.40
2650	936464.98	3470963.26
2651	936316.41	3470958.82
2652	936122.59	3470958.78
2653	935969.78	3470963.65
2654	935872.87	3470961.27
2655	935606.46	3470961.00
2656	935486.73	3470964.15
2657	935271.96	3470964.62
2658	935208.25	3470964.40
2659	935064.81	3470964.32
2660	934986.75	3470967.92
2661	934956.11	3470968.06
2662	934896.56	3470965.37
2663	934693.79	3470964.52
2664	934622.86	3470965.76
2665	934482.20	3470970.96
2666	934454.86	3470969.91
2667	934435.17	3470966.32
2668	934287.74	3470967.50
2669	934195.03	3470969.95
2670	934106.62	3470968.65
2671	933979.27	3470971.48
2672	933801.36	3470970.14
2673	933605.39	3470969.66
2674	933486.59	3470978.06
2675	933306.12	3470974.95
2676	933206.36	3470971.94
2677	933104.27	3470974.26
2678	933104.42	3470960.39
2679	933206.40	3470957.94
2680	933306.41	3470960.96
2681	933486.43	3470964.04
2682	933604.83	3470955.67
2683	933659.82	3470955.15
2684	933743.18	3470955.90
2685	933784.67	3470956.08
2686	933986.40	3470958.38

2687	934106.39	3470954.65
2688	934161.19	3470954.54
2689	934195.31	3470955.95
2690	934287.48	3470953.50
2691	934408.19	3470952.53
2692	934436.38	3470952.30
2693	934456.39	3470955.95
2694	934482.52	3470956.96
2695	934653.82	3470951.55
2696	934823.72	3470950.67
2697	934861.59	3470951.44
2698	934896.84	3470951.37
2699	934956.39	3470954.07
2700	934986.40	3470953.92
2701	935064.50	3470950.32
2702	935271.97	3470950.62
2703	935348.63	3470950.55
2704	935456.39	3470950.45
2705	935486.38	3470950.16
2706	935542.47	3470947.87
2707	935606.37	3470947.00
2708	935874.05	3470947.31
2709	935956.38	3470949.37
2710	935986.38	3470949.11
2711	936122.35	3470944.78
2712	936244.24	3470944.48
2713	936318.48	3470944.88
2714	936464.92	3470949.26
2715	936565.53	3470945.40
2716	936986.37	3470945.80
2717	937215.68	3470941.86
2718	937376.39	3470940.44
2719	937483.69	3470958.24
2720	937537.08	3470963.31
2721	937628.80	3470976.41
2722	937747.76	3470993.25
2723	937846.20	3471011.51
2724	937850.50	3470977.27
2725	937848.79	3470990.89
2726	937746.09	3470976.49
2727	937631.22	3470959.64
2728	937486.36	3470939.73
2729	937372.51	3470923.16
2730	937214.97	3470923.05
2731	937157.75	3470917.50
2732	937122.76	3470920.46
2733	936981.45	3470921.60
2734	936944.63	3470921.91
2735	936576.94	3470925.37
2736	936442.23	3470925.08
2737	936408.73	3470924.86
2738	936306.61	3470926.97
2739	936165.22	3470929.06
2740	936122.27	3470928.53



2741	936043.33	3470928.95
2742	935936.21	3470929.14
2743	935872.97	3470928.94
2744	935706.93	3470929.98
2745	935608.02	3470931.67
2746	935525.10	3470932.39
2747	935421.03	3470933.43
2748	935271.89	3470930.88
2749	935064.34	3470931.94
2750	934986.31	3470933.42
2751	934896.76	3470932.16
2752	934653.75	3470933.95
2753	934482.42	3470934.26
2754	934185.77	3470937.05
2755	933906.32	3470938.84
2756	933806.81	3470939.13
2757	933743.71	3470939.54
2758	933654.89	3470940.07
2759	933456.31	3470938.49
2760	933316.05	3470937.06
2761	933199.91	3470941.52
2762	933174.50	3470941.86
2763	933174.11	3470927.73
2764	934912.66	3470920.03
2765	934986.30	3470919.41
2766	936122.32	3470914.53
2767	937373.39	3470909.14
2768	937850.50	3470977.27
2769	932321.73	3470982.36
2770	932214.24	3470979.79
2771	932130.66	3470931.46
2772	931940.38	3470808.61
2773	931897.88	3470781.55
2774	931850.79	3470747.73
2775	931726.42	3470669.73
2776	931705.59	3470698.72
2777	931693.74	3470691.24
2778	931701.41	3470678.70
2779	931715.21	3470656.40
2780	931726.98	3470653.65
2781	931868.39	3470743.13
2782	931905.70	3470769.93
2783	931931.07	3470785.94
2784	932138.08	3470919.59
2785	932195.14	3470954.13
2786	932217.34	3470965.87
2787	932321.73	3470968.36
2788	932363.13	3470967.42
2789	932489.98	3470967.57
2790	932512.83	3470966.68
2791	932545.53	3470966.86
2792	932588.16	3470965.09
2793	932656.41	3470962.77
2794	932686.42	3470963.90

2795	932915.49	3470968.01
2796	932972.92	3470963.55
2797	933043.61	3470961.86
2798	933043.60	3470963.37
2799	933038.76	3470975.74
2800	932972.66	3470977.25
2801	932906.73	3470981.43
2802	932656.39	3470976.78
2803	932588.69	3470979.08
2804	932545.78	3470980.86
2805	932513.07	3470980.69
2806	932490.21	3470981.57
2807	932387.35	3470981.00
2808	932321.73	3470982.36
2809	931273.48	3471472.99
2810	931256.03	3471457.71
2811	931247.22	3471430.95
2812	931267.60	3471383.61
2813	931322.59	3471298.31
2814	931347.88	3471255.16
2815	931399.27	3471169.48
2816	931452.85	3471084.92
2817	931540.93	3470943.51
2818	931543.15	3470939.95
2819	931585.03	3470872.72
2820	931609.77	3470832.05
2821	931662.47	3470742.44
2822	931673.07	3470749.14
2823	931673.08	3470749.14
2824	931674.40	3470749.97
2825	931613.71	3470853.02
2826	931411.18	3471176.83
2827	931272.87	3471407.42
2828	931267.50	3471445.87
2829	931261.68	3471455.18
2830	931278.29	3471465.42
2831	931273.48	3471472.99
2832	938000.20	3471012.73
2833	937962.30	3471007.26
2834	937880.45	3470995.50
2835	937882.17	3470981.79
2836	938001.07	3470998.70
2837	938497.09	3470967.20
2838	938497.85	3470981.17
2839	938356.46	3470991.54
2840	938230.02	3470999.38
2841	938194.21	3471002.26
2842	938098.27	3471009.71
2843	938000.20	3471012.73
2844	938038.85	3471044.52
2845	938007.77	3471043.62
2846	937957.70	3471037.74
2847	937887.98	3471031.22
2848	937877.83	3471030.27

2849	937876.12	3471030.03
2850	937877.87	3471016.14
2851	937889.97	3471017.35
2852	937959.17	3471023.81
2853	938008.79	3471029.64
2854	938036.17	3471030.44
2855	938128.23	3471024.17
2856	938171.82	3471021.29
2857	938231.32	3471017.54
2858	938300.01	3471012.29
2859	938350.12	3471012.02
2860	938380.02	3471009.70
2861	938498.73	3470997.62
2862	938499.49	3471011.61
2863	938381.27	3471023.64
2864	938350.70	3471026.01
2865	938300.61	3471026.29
2866	938232.26	3471031.51
2867	938172.73	3471035.25
2868	938100.42	3471040.09
2869	938038.85	3471044.52
2870	938701.16	3470898.15
2871	938688.66	3470889.37
2872	938771.50	3470804.62
2873	938792.35	3470786.91
2874	938815.43	3470775.95
2875	938893.23	3470767.77
2876	938888.83	3470786.65
2877	938888.83	3470786.66
2878	938854.45	3470792.01
2879	938834.39	3470790.70
2880	938815.97	3470793.69
2881	938801.46	3470800.61
2882	938789.08	3470809.36
2883	938701.16	3470898.15
2884	938725.13	3470914.98
2885	938712.99	3470906.46
2886	938803.04	3470813.63
2887	938817.56	3470805.44
2888	938831.97	3470802.04
2889	938850.48	3470803.05
2890	938880.63	3470821.85
2891	938876.08	3470841.37
2892	938838.79	3470818.22
2893	938811.25	3470827.41
2894	938725.13	3470914.98
2895	938537.43	3471009.09
2896	938536.78	3470995.07
2897	938588.37	3470990.97
2898	938621.12	3470982.10
2899	938641.89	3470971.69
2900	938668.33	3470951.85
2901	938709.07	3470910.24
2902	938721.61	3470918.99



2903	938669.27	3470970.29
2904	938629.21	3470993.19
2905	938600.58	3471004.36
2906	938537.43	3471009.09
2907	938536.00	3470978.43
2908	938535.36	3470964.53
2909	938614.68	3470959.88
2910	938614.31	3470950.87
2911	938642.09	3470935.56
2912	938684.66	3470893.19
2913	938697.32	3470902.04
2914	938655.72	3470942.95
2915	938629.73	3470959.49
2916	938604.04	3470969.95
2917	938581.58	3470974.82
2918	938536.00	3470978.43
2919	933043.55	3470969.13
2920	933043.50	3470975.65
2921	933040.97	3470975.70
2922	933043.55	3470969.13
2923	925732.45	3454884.98
2924	925747.91	3454884.69
2925	925748.37	3454884.68
2926	925748.31	3454883.19
2927	925747.89	3454883.20
2928	925732.39	3454883.49
2929	925732.45	3454884.98
2930	925732.65	3454889.84
2931	925748.28	3454889.46
2932	925748.56	3454889.46
2933	925748.50	3454887.96
2934	925748.25	3454887.97
2935	925732.59	3454888.33
2936	925732.65	3454889.84
2937	925809.56	3454920.98
2938	925811.29	3454920.91
2939	925818.60	3454907.74
2940	925820.29	3454904.70
2941	925818.58	3454904.68
2942	925816.88	3454907.75
2943	925809.56	3454920.98
2944	925803.50	3454921.24
2945	925805.08	3454921.17
2946	925812.82	3454907.78
2947	925814.52	3454904.83
2948	925813.00	3454904.89
2949	925811.31	3454907.79
2950	925803.50	3454921.24
2951	925880.66	3454923.01
2952	925890.19	3454909.63
2953	925891.35	3454907.99
2954	925887.58	3454907.77
2955	925876.94	3454922.72
2956	925880.66	3454923.01

2957	925802.59	3454941.38
2958	925808.06	3454941.15
2959	925804.24	3454938.76
2960	925802.59	3454941.38
2961	925798.13	3454941.57
2962	925799.87	3454941.50
2963	925809.02	3454925.00
2964	925807.28	3454925.08
2965	925806.05	3454927.30
2966	925798.13	3454941.57
2967	925791.53	3454941.86
2968	925793.16	3454941.78
2969	925801.50	3454927.35
2970	925802.70	3454925.27
2971	925801.12	3454925.34
2972	925799.94	3454927.37
2973	925791.53	3454941.86
2974	925874.44	3454942.86
2975	925885.21	3454927.40
2976	925877.96	3454926.82
2977	925874.24	3454926.51
2978	925874.22	3454926.54
2979	925867.64	3454926.61
2980	925857.16	3454941.55
2981	925867.03	3454942.18
2982	925874.44	3454942.86
2983	925732.01	3454944.37
2984	925761.14	3454943.14
2985	925733.79	3454928.10
2986	925728.70	3454928.16
2987	925728.67	3454925.29
2988	925726.74	3454924.23
2989	925728.66	3454924.22
2990	925728.48	3454908.23
2991	925728.43	3454904.24
2992	925728.27	3454889.93
2993	925728.65	3454889.93
2994	925728.59	3454888.42
2995	925728.25	3454888.43
2996	925728.21	3454885.07
2997	925728.21	3454885.06
2998	925728.45	3454885.05
2999	925728.39	3454883.57
3000	925728.20	3454883.57
3001	925728.13	3454877.37
3002	925727.88	3454871.45
3003	925727.65	3454869.35
3004	925713.44	3454861.30
3005	925711.41	3454860.15
3006	925711.33	3454860.10
3007	925714.41	3454934.69
3008	925732.01	3454944.37
3009	926032.81	3455085.44
3010	926033.37	3455082.51

3011	926017.62	3455079.16
3012	926017.06	3455082.08
3013	926032.81	3455085.44
3014	926038.58	3455086.67
3015	926039.14	3455083.73
3016	926037.28	3455083.34
3017	926036.72	3455086.28
3018	926038.58	3455086.67
3019	926026.02	3455121.14
3020	926026.30	3455119.65
3021	926010.53	3455116.35
3022	926010.25	3455117.84
3023	926026.02	3455121.14
3024	926031.78	3455122.35
3025	926032.06	3455120.86
3026	926030.21	3455120.48
3027	926029.93	3455121.96
3028	926031.78	3455122.35
3029	926024.10	3455131.21
3030	926024.38	3455129.72
3031	926008.60	3455126.50
3032	926008.32	3455127.99
3033	926024.10	3455131.21
3034	926029.87	3455132.39
3035	926030.15	3455130.90
3036	926028.30	3455130.52
3037	926028.01	3455132.01
3038	926029.87	3455132.39
3039	926625.29	3455227.54
3040	926631.19	3455213.18
3041	926632.10	3455213.38
3042	926632.49	3455210.06
3043	926632.50	3455210.00
3044	926634.39	3455205.37
3045	926634.79	3455204.40
3046	926620.92	3455198.70
3047	926619.87	3455201.25
3048	926620.33	3455198.50
3049	926620.71	3455196.25
3050	926620.32	3455196.42
3051	926616.23	3455223.81
3052	926625.29	3455227.54
3053	926628.23	3455246.29
3054	926628.41	3455244.81
3055	926613.38	3455241.99
3056	926613.14	3455243.48
3057	926628.23	3455246.29
3058	926610.09	3455263.62
3059	926610.63	3455260.01
3060	926610.99	3455257.65
3061	926602.30	3455256.07
3062	926601.84	3455259.09
3063	926601.37	3455262.16
3064	926610.09	3455263.62



3065	926634.92	3455299.76
3066	926638.42	3455271.45
3067	926644.24	3455224.26
3068	926644.37	3455223.88
3069	926644.24	3455224.25
3070	926644.24	3455224.24
3071	926645.24	3455216.18
3072	926653.00	3455217.83
3073	926653.01	3455217.83
3074	926659.97	3455215.99
3075	926659.98	3455215.99
3076	926648.51	3455213.54
3077	926644.20	3455212.62
3078	926636.42	3455210.92
3079	926636.03	3455214.21
3080	926641.84	3455215.45
3081	926639.33	3455235.73
3082	926631.47	3455299.13
3083	926634.92	3455299.76
3084	926379.73	3456857.22
3085	926380.05	3456855.66
3086	926364.04	3456854.18
3087	926363.73	3456855.72
3088	926379.73	3456857.22
3089	926385.76	3456857.78
3090	926386.08	3456856.21
3091	926384.18	3456856.03
3092	926383.86	3456857.61
3093	926385.76	3456857.78
3094	926384.13	3456865.72
3095	926384.34	3456864.73
3096	926384.07	3456864.70
3097	926383.96	3456865.70
3098	926384.13	3456865.72
3099	926372.93	3456890.47
3100	926357.54	3456885.91
3101	926357.54	3456885.92
3102	926372.92	3456890.47
3103	926372.93	3456890.47
3104	926361.01	3456948.62
3105	926362.61	3456940.78
3106	926363.40	3456936.95
3107	926365.02	3456929.02
3108	926349.28	3456926.18
3109	926345.26	3456945.78
3110	926361.01	3456948.62
3111	926366.92	3456949.69
3112	926370.94	3456930.10
3113	926369.06	3456929.75
3114	926367.44	3456937.69
3115	926366.65	3456941.51
3116	926365.04	3456949.35
3117	926366.92	3456949.69
3118	926250.27	3458408.54

3119	926251.50	3458407.18
3120	926239.58	3458395.00
3121	926238.99	3458395.66
3122	926238.34	3458396.37
3123	926250.27	3458408.54
3124	926236.71	3458423.51
3125	926247.58	3458411.52
3126	926245.20	3458409.09
3127	926242.40	3458406.23
3128	926235.65	3458399.34
3129	926224.77	3458411.33
3130	926231.49	3458418.18
3131	926234.29	3458421.03
3132	926236.71	3458423.51
3133	926281.35	3458440.24
3134	926282.65	3458438.94
3135	926281.68	3458437.95
3136	926280.38	3458439.25
3137	926281.35	3458440.24
3138	926286.16	3458445.15
3139	926287.46	3458443.85
3140	926286.42	3458442.78
3141	926285.12	3458444.09
3142	926286.16	3458445.15
3143	926304.47	3458642.52
3144	926306.33	3458642.45
3145	926302.98	3458560.14
3146	926302.79	3458554.17
3147	926302.70	3458548.19
3148	926302.70	3458542.21
3149	926303.52	3458460.24
3150	926290.45	3458446.89
3151	926289.58	3458447.77
3152	926289.15	3458448.20
3153	926290.09	3458449.15
3154	926290.09	3458449.16
3155	926301.71	3458460.96
3156	926300.83	3458542.22
3157	926300.82	3458548.12
3158	926300.91	3458554.00
3159	926301.10	3458559.90
3160	926304.47	3458642.52
3161	926206.35	3458650.15
3162	926260.77	3458644.26
3163	926300.43	3458642.69
3164	926300.39	3458641.70
3165	926297.06	3458560.05
3166	926296.82	3458548.17
3167	926296.82	3458548.14
3168	926296.83	3458542.21
3169	926296.83	3458542.20
3170	926297.62	3458462.57
3171	926287.27	3458452.01
3172	926286.33	3458451.05

3173	926279.38	3458458.06
3174	926275.50	3458455.91
3175	926282.56	3458448.79
3176	926283.34	3458448.00
3177	926282.30	3458446.93
3178	926281.51	3458447.73
3179	926274.15	3458455.16
3180	926269.19	3458452.40
3181	926274.71	3458446.88
3182	926278.52	3458443.08
3183	926277.55	3458442.08
3184	926277.55	3458442.09
3185	926273.73	3458445.90
3186	926267.93	3458451.70
3187	926266.75	3458451.05
3188	926264.05	3458451.40
3189	926266.12	3458453.51
3190	926267.09	3458454.51
3191	926271.96	3458459.47
3192	926274.96	3458462.52
3193	926275.90	3458463.48
3194	926281.44	3458469.13
3195	926280.71	3458542.13
3196	926280.70	3458548.36
3197	926280.80	3458554.59
3198	926281.00	3458560.81
3199	926283.86	3458629.17
3200	926221.85	3458634.63
3201	926204.08	3458649.35
3202	926206.35	3458650.15
3203	926204.66	3458658.93
3204	926261.50	3458653.03
3205	926300.78	3458651.33
3206	926300.59	3458646.62
3207	926261.07	3458648.25
3208	926204.88	3458654.35
3209	926200.57	3458652.26
3210	926197.01	3458655.21
3211	926204.66	3458658.93
3212	926305.91	3458677.76
3213	926307.71	3458676.49
3214	926307.11	3458655.03
3215	926304.99	3458655.14
3216	926305.91	3458677.76
3217	926286.34	3458691.58
3218	926301.96	3458680.55
3219	926300.94	3458655.29
3220	926262.02	3458656.99
3221	926204.02	3458663.02
3222	926193.47	3458658.14
3223	926181.22	3458668.29
3224	926201.80	3458677.34
3225	926256.58	3458671.48
3226	926286.56	3458670.51



3227	926286.34	3458691.58
3228	926307.23	3458811.11
3229	926307.23	3458811.00
3230	926306.79	3458801.11
3231	926307.23	3458811.11
3232	926343.96	3459609.63
3233	926345.47	3459609.60
3234	926340.85	3459495.07
3235	926339.29	3459495.18
3236	926343.96	3459609.63
3237	926323.15	3459609.93
3238	926339.95	3459609.73
3239	926335.29	3459495.47
3240	926318.61	3459496.64
3241	926323.15	3459609.93
3242	927260.91	3461819.71
3243	927262.18	3461818.57
3244	927237.04	3461790.47
3245	927235.57	3461791.84
3246	927248.24	3461805.78
3247	927260.91	3461819.71
3248	928521.59	3466752.74
3249	928523.67	3466750.32
3250	928435.36	3466541.48
3251	928445.29	3466566.08
3252	928506.10	3466714.54
3253	928521.59	3466752.74
3254	928605.83	3466923.03
3255	928605.51	3466917.25
3256	928588.79	3466875.98
3257	928586.65	3466875.69
3258	928605.83	3466923.03
3259	928596.45	3466938.13
3260	928606.66	3466937.89
3261	928606.53	3466935.62
3262	928582.00	3466875.07
3263	928570.54	3466873.53
3264	928596.45	3466938.13
3265	925849.97	3454538.56
3266	925858.82	3454526.57
3267	925854.88	3454523.55
3268	925848.38	3454532.27
3269	925846.13	3454535.57
3270	925849.97	3454538.56
3271	925810.74	3454592.34
3272	925822.03	3454576.53
3273	925830.35	3454565.22
3274	925839.75	3454571.89
3275	925873.93	3454566.62
3276	925870.29	3454563.12
3277	925840.54	3454567.47
3278	925832.73	3454561.98
3279	925840.78	3454551.04
3280	925847.77	3454541.53

3281	925844.32	3454538.23
3282	925808.67	3454590.46
3283	925810.74	3454592.34
3284	925760.04	3454646.13
3285	925824.46	3454551.86
3286	925837.95	3454532.12
3287	925824.54	3454519.27
3288	925816.64	3454511.69
3289	925821.82	3454516.65
3290	925839.25	3454530.22
3291	925841.05	3454527.58
3292	925846.11	3454520.75
3293	925847.96	3454518.25
3294	925824.59	3454500.34
3295	925804.80	3454485.17
3296	925785.87	3454510.91
3297	925777.95	3454521.78
3298	925777.85	3454521.89
3299	925773.18	3454518.42
3300	925685.06	3454557.48
3301	925686.54	3454560.95
3302	925772.68	3454523.01
3303	925775.54	3454525.09
3304	925762.63	3454542.72
3305	925713.12	3454610.84
3306	925760.04	3454646.13
3307	925971.64	3454659.14
3308	925967.21	3454653.31
3309	925892.19	3454559.76
3310	925879.70	3454561.68
3311	925884.04	3454565.06
3312	925890.49	3454564.06
3313	925911.05	3454589.68
3314	925961.89	3454647.59
3315	925971.64	3454659.14
3316	926048.17	3454766.48
3317	926050.40	3454762.81
3318	926002.04	3454699.15
3319	926010.18	3454711.82
3320	926014.24	3454719.09
3321	926013.24	3454720.51
3322	926034.99	3454748.41
3323	926035.52	3454749.84
3324	926048.17	3454766.48
3325	926080.14	3454795.79
3326	926065.10	3454788.78
3327	926080.13	3454795.79
3328	926080.14	3454795.79
3329	926128.27	3454855.73
3330	926141.41	3454824.35
3331	926137.77	3454822.65
3332	926124.56	3454854.03
3333	926128.27	3454855.73
3334	926113.62	3454890.75

3335	926123.79	3454866.45
3336	926120.17	3454864.46
3337	926110.00	3454888.66
3338	926113.62	3454890.75
3339	926094.57	3454936.58
3340	926104.07	3454913.59
3341	926100.20	3454911.95
3342	926090.58	3454934.91
3343	926094.57	3454936.58
3344	926044.38	3455087.92
3345	926044.93	3455084.97
3346	926040.77	3455084.08
3347	926040.22	3455087.03
3348	926044.38	3455087.92
3349	926604.56	3455115.37
3350	926606.12	3455111.66
3351	926596.93	3455108.97
3352	926595.37	3455112.68
3353	926604.56	3455115.37
3354	926037.62	3455123.57
3355	926037.90	3455122.09
3356	926033.85	3455121.24
3357	926033.58	3455122.73
3358	926037.62	3455123.57
3359	926582.36	3455130.89
3360	926582.44	3455130.81
3361	926582.48	3455130.77
3362	926582.64	3455130.59
3363	926582.92	3455130.29
3364	926583.03	3455130.16
3365	926583.18	3455129.96
3366	926583.33	3455129.77
3367	926583.43	3455129.63
3368	926583.53	3455129.50
3369	926583.66	3455129.30
3370	926583.80	3455129.10
3371	926583.98	3455128.80
3372	926584.21	3455128.38
3373	926584.28	3455128.22
3374	926584.36	3455128.07
3375	926584.56	3455127.63
3376	926584.62	3455127.46
3377	926584.76	3455127.08
3378	926584.85	3455126.85
3379	926584.89	3455126.69
3380	926584.94	3455126.52
3381	926585.00	3455126.29
3382	926585.07	3455126.05
3383	926585.10	3455125.89
3384	926585.14	3455125.72
3385	926585.18	3455125.48
3386	926585.22	3455125.24
3387	926585.24	3455125.07
3388	926585.26	3455124.91



3389	926585.26	3455124.90
3390	926585.31	3455124.42
3391	926585.32	3455124.08
3392	926585.43	3455120.37
3393	926582.36	3455130.89
3394	926035.73	3455133.58
3395	926036.01	3455132.11
3396	926031.99	3455131.28
3397	926031.71	3455132.76
3398	926035.73	3455133.58
3399	926612.87	3455135.19
3400	926620.85	3455131.39
3401	926621.33	3455129.70
3402	926620.51	3455127.97
3403	926618.75	3455124.30
3404	926618.22	3455126.31
3405	926615.51	3455125.55
3406	926612.87	3455135.19
3407	926583.80	3455140.55
3408	926584.07	3455139.59
3409	926583.69	3455140.51
3410	926583.80	3455140.55
3411	926579.97	3455153.90
3412	926579.97	3455153.89
3413	926576.26	3455152.35
3414	926576.26	3455152.36
3415	926579.97	3455153.90
3416	926566.91	3455199.44
3417	926567.83	3455196.26
3418	926563.91	3455195.43
3419	926563.00	3455198.60
3420	926566.91	3455199.44
3421	926636.03	3455214.21
3422	926636.42	3455210.92
3423	926632.49	3455210.06
3424	926632.10	3455213.38
3425	926636.03	3455214.21
3426	926557.50	3455232.28
3427	926557.91	3455230.83
3428	926554.00	3455230.00
3429	926553.58	3455231.45
3430	926557.50	3455232.28
3431	926555.47	3455239.35
3432	926555.88	3455237.90
3433	926551.95	3455237.09
3434	926551.53	3455238.54
3435	926555.47	3455239.35
3436	926473.48	3456277.91
3437	926488.40	3455747.95
3438	926485.18	3455745.62
3439	926473.48	3456277.91
3440	926391.78	3456858.35
3441	926392.10	3456856.76
3442	926388.09	3456856.39

3443	926387.76	3456857.97
3444	926391.78	3456858.35
3445	926372.83	3456950.75
3446	926376.85	3456931.16
3447	926372.91	3456930.45
3448	926368.89	3456950.04
3449	926372.83	3456950.75
3450	926606.51	3457501.71
3451	926634.28	3457498.64
3452	926622.34	3457429.71
3453	926596.02	3457433.30
3454	926604.30	3457460.80
3455	926610.33	3457458.97
3456	926613.13	3457468.26
3457	926615.03	3457467.69
3458	926615.14	3457468.07
3459	926616.61	3457467.64
3460	926612.24	3457473.81
3461	926611.49	3457476.84
3462	926610.29	3457481.76
3463	926607.83	3457491.78
3464	926606.51	3457501.71
3465	926517.25	3458045.22
3466	926517.31	3458045.13
3467	926589.57	3457936.21
3468	926589.70	3457926.78
3469	926585.24	3457934.08
3470	926573.71	3457952.93
3471	926517.25	3458045.22
3472	926252.85	3458405.70
3473	926255.60	3458402.60
3474	926253.31	3458400.23
3475	926251.25	3458398.08
3476	926250.49	3458397.29
3477	926243.61	3458390.56
3478	926240.92	3458393.52
3479	926252.85	3458405.70
3480	926284.06	3458437.53
3481	926286.89	3458434.70
3482	926285.91	3458433.71
3483	926283.09	3458436.54
3484	926284.06	3458437.53
3485	926288.86	3458442.43
3486	926291.68	3458439.58
3487	926290.65	3458438.54
3488	926290.64	3458438.53
3489	926287.82	3458441.37
3490	926288.86	3458442.43
3491	926168.20	3458679.07
3492	926181.22	3458668.29
3493	926193.47	3458658.14
3494	926204.02	3458663.02
3495	926262.02	3458656.99
3496	926300.94	3458655.29

3497	926304.99	3458655.14
3498	926308.83	3458654.94
3499	926309.62	3458675.15
3500	926312.40	3458673.18
3501	926313.54	3458672.38
3502	926308.97	3458559.89
3503	926308.78	3458554.03
3504	926308.69	3458548.15
3505	926308.70	3458542.28
3506	926309.54	3458457.81
3507	926295.61	3458443.59
3508	926294.67	3458442.64
3509	926291.85	3458445.48
3510	926291.86	3458445.49
3511	926292.79	3458446.44
3512	926305.53	3458459.43
3513	926304.70	3458542.24
3514	926304.69	3458548.18
3515	926304.79	3458554.12
3516	926304.98	3458560.06
3517	926308.30	3458642.38
3518	926304.47	3458642.52
3519	926301.07	3458642.66
3520	926300.39	3458641.70
3521	926300.43	3458642.69
3522	926260.77	3458644.26
3523	926206.35	3458650.15
3524	926204.08	3458649.35
3525	926221.85	3458634.63
3526	926180.30	3458583.85
3527	926127.56	3458627.83
3528	926154.34	3458661.59
3529	926152.02	3458657.31
3530	926151.06	3458653.28
3531	926149.26	3458645.57
3532	926145.32	3458641.10
3533	926145.33	3458641.10
3534	926135.97	3458623.01
3535	926148.64	3458617.74
3536	926149.49	3458618.77
3537	926162.66	3458636.14
3538	926173.58	3458650.55
3539	926168.13	3458667.01
3540	926160.72	3458668.88
3541	926160.40	3458668.96
3542	926160.22	3458669.00
3543	926168.20	3458679.07
3544	926204.66	3458658.93
3545	926261.50	3458653.03
3546	926300.78	3458651.33
3547	926304.11	3458649.45
3548	926303.76	3458646.48
3549	926300.59	3458646.62
3550	926261.07	3458648.25



3551	926204.88	3458654.35
3552	926200.57	3458652.26
3553	926197.01	3458655.21
3554	926204.66	3458658.93
3555	926312.17	3459684.65
3556	926364.07	3459682.18
3557	926362.76	3459662.45
3558	926359.38	3459611.58
3559	926359.23	3459609.38
3560	926351.78	3459609.50
3561	926347.14	3459494.63
3562	926342.49	3459494.96
3563	926346.98	3459609.58
3564	926345.47	3459609.60
3565	926343.96	3459609.63
3566	926339.95	3459609.73
3567	926323.15	3459609.93
3568	926310.00	3459610.10
3569	926312.17	3459684.65
3570	927298.29	3461848.92
3571	927305.84	3461842.03
3572	927274.46	3461807.47
3573	927266.86	3461814.34
3574	927298.29	3461848.92
3575	927292.38	3461854.32
3576	927295.33	3461851.62
3577	927263.89	3461817.03
3578	927262.18	3461818.57
3579	927260.91	3461819.71
3580	927292.38	3461854.32
3581	928329.15	3466338.01
3582	928335.29	3466335.61
3583	928346.46	3466331.23
3584	928343.35	3466323.88
3585	928387.02	3466306.24
3586	928367.23	3466254.35
3587	928306.11	3466279.13
3588	928324.24	3466325.48
3589	928329.15	3466338.01
3590	928605.14	3466910.75
3591	928604.44	3466898.22
3592	928595.81	3466876.92
3593	928591.17	3466876.30
3594	928605.14	3466910.75
3595	925928.37	3458592.85
3596	925929.09	3458593.44
3597	925931.98	3458605.58
3598	925930.65	3458622.02
3599	925921.60	3458689.98
3600	925912.71	3458715.27
3601	925912.29	3458719.79
3602	925918.27	3458719.79
3603	925915.62	3458749.80
3604	925915.39	3458774.54

3605	925921.28	3458796.03
3606	925933.04	3458819.67
3607	925944.94	3458834.64
3608	925959.81	3458847.63
3609	925985.62	3458863.32
3610	926075.33	3458912.51
3611	926171.78	3458965.40
3612	926264.36	3459019.60
3613	926275.32	3459041.76
3614	926281.95	3459032.38
3615	926268.29	3459059.15
3616	926253.67	3459029.56
3617	926164.88	3458977.58
3618	926068.60	3458924.79
3619	925978.62	3458875.45
3620	925951.51	3458858.96
3621	925934.76	3458844.35
3622	925921.16	3458827.23
3623	925908.04	3458800.84
3624	925901.91	3458775.22
3625	925903.67	3458733.80
3626	925898.29	3458733.80
3627	925898.29	3458715.88
3628	925907.91	3458686.70
3629	925916.72	3458620.52
3630	925917.85	3458606.66
3631	925922.12	3458591.37
3632	925928.37	3458592.85
3633	925948.70	3458597.65
3634	925956.99	3458599.03
3635	925956.51	3458611.28
3636	925954.87	3458628.35
3637	925953.07	3458662.28
3638	925950.17	3458709.64
3639	925951.90	3458715.04
3640	925950.97	3458725.05
3641	925948.04	3458735.89
3642	925946.72	3458768.98
3643	925950.75	3458786.74
3644	925963.92	3458810.23
3645	925974.84	3458821.32
3646	926014.07	3458844.88
3647	926180.22	3458936.34
3648	926208.96	3458945.97
3649	926244.74	3458971.97
3650	926269.58	3458960.29
3651	926285.72	3458991.96
3652	926297.89	3459001.48
3653	926290.94	3459013.81
3654	926274.65	3459001.08
3655	926263.26	3458978.73
3656	926243.76	3458987.90
3657	926220.04	3458970.31
3658	926202.53	3458958.57

3659	926174.57	3458949.22
3660	926007.30	3458857.13
3661	925965.85	3458832.13
3662	925952.63	3458818.72
3663	925937.54	3458791.82
3664	925932.75	3458770.71
3665	925934.21	3458733.37
3666	925937.13	3458722.56
3667	925937.69	3458716.59
3668	925936.03	3458711.41
3669	925939.08	3458661.48
3670	925940.90	3458627.31
3671	925942.90	3458606.51
3672	925948.70	3458597.65
3673	926356.57	3459040.63
3674	926358.01	3459076.08
3675	926345.32	3459052.08
3676	926344.79	3459051.58
3677	926344.41	3459038.65
3678	926356.57	3459040.63
3679	927743.65	3462338.66
3680	927743.96	3462328.29
3681	927743.18	3462316.42
3682	927756.89	3462331.49
3683	927757.51	3462353.90
3684	927743.65	3462338.66
3685	926307.52	3460668.65
3686	926300.04	3460645.32
3687	926318.21	3460585.04
3688	926348.85	3460490.26
3689	926362.76	3460467.87
3690	926363.98	3460464.06
3691	926367.07	3460446.15
3692	926376.60	3460414.77
3693	926378.77	3460397.39
3694	926394.72	3460341.70
3695	926400.47	3460296.50
3696	926402.23	3460276.39
3697	926403.37	3460246.16
3698	926402.71	3460221.68
3699	926402.91	3460221.03
3700	926406.95	3460207.90
3701	926395.80	3460039.85
3702	926392.92	3459963.92
3703	926390.51	3459927.32
3704	926393.38	3459906.46
3705	926392.14	3459877.22
3706	926387.81	3459857.04
3707	926377.66	3459607.24
3708	926379.82	3459599.49
3709	926379.29	3459590.51
3710	926393.14	3459585.91
3711	926393.55	3459592.71
3712	926391.71	3459608.97



3713	926401.74	3459855.24
3714	926406.07	3459875.44
3715	926407.42	3459907.12
3716	926404.55	3459927.94
3717	926408.84	3460015.48
3718	926412.02	3460095.47
3719	926417.38	3460246.23
3720	926414.38	3460298.19
3721	926407.16	3460344.27
3722	926390.34	3460417.70
3723	926375.57	3460473.78
3724	926361.64	3460496.20
3725	926307.52	3460668.65
3726	926296.05	3460658.52
3727	926304.12	3460683.49
3728	926309.25	3460699.38
3729	926321.79	3460738.13
3730	926307.96	3460723.01
3731	926293.05	3460700.17
3732	926290.12	3460674.44
3733	926294.18	3460664.41
3734	926296.05	3460658.52
3735	927260.57	3461768.82
3736	927161.82	3461659.90
3737	927107.69	3461600.97
3738	927107.69	3461591.00
3739	927070.74	3461554.32
3740	927054.45	3461542.10
3741	926883.19	3461354.62
3742	926787.41	3461250.29
3743	926764.23	3461224.81
3744	926753.61	3461207.43
3745	926733.75	3461185.70
3746	926721.00	3461173.77
3747	926581.01	3461023.43
3748	926428.14	3460854.62
3749	926418.62	3460836.24
3750	926397.22	3460815.15
3751	926381.78	3460803.75
3752	926334.17	3460751.68
3753	926323.91	3460719.70
3754	926391.18	3460793.30
3755	926406.34	3460804.47
3756	926430.03	3460827.83
3757	926439.73	3460846.57
3758	926634.84	3461061.55
3759	926638.92	3461066.01
3760	926730.88	3461163.83
3761	926743.73	3461175.85
3762	926764.85	3461198.98
3763	926775.48	3461216.37
3764	926797.74	3461240.84
3765	926893.54	3461345.19
3766	926997.69	3461458.70

3767	927063.92	3461531.70
3768	927080.21	3461543.93
3769	927121.70	3461585.59
3770	927121.70	3461595.52
3771	927270.88	3461759.35
3772	927260.57	3461768.82
3773	927756.55	3462319.01
3774	927736.89	3462297.42
3775	927732.78	3462290.35
3776	927706.74	3462260.02
3777	927696.26	3462242.53
3778	927677.00	3462220.87
3779	927659.81	3462208.08
3780	927476.58	3462007.85
3781	927437.16	3461963.54
3782	927427.22	3461946.52
3783	927407.17	3461924.20
3784	927390.77	3461911.24
3785	927317.48	3461831.39
3786	927327.82	3461821.95
3787	927400.28	3461900.92
3788	927416.79	3461913.96
3789	927430.88	3461929.65
3790	927448.25	3461954.96
3791	927513.84	3462028.05
3792	927669.19	3462197.61
3793	927686.50	3462210.50
3794	927706.31	3462232.77
3795	927717.99	3462251.60
3796	927748.52	3462285.74
3797	927756.21	3462306.72
3798	927756.55	3462319.01
3799	927728.20	3462362.93
3800	927716.60	3462582.56
3801	927711.64	3462600.64
3802	927710.70	3462632.34
3803	927713.60	3462652.49
3804	927698.70	3462982.16
3805	927693.08	3463000.32
3806	927692.38	3463031.92
3807	927695.19	3463052.07
3808	927690.53	3463118.63
3809	927673.56	3463481.53
3810	927668.81	3463501.33
3811	927667.39	3463531.30
3812	927670.44	3463551.46
3813	927662.75	3463719.18
3814	927662.52	3463768.01
3815	927666.23	3463807.56
3816	927689.72	3463944.65
3817	927680.67	3463953.01
3818	927688.21	3463967.62
3819	927694.11	3463970.63
3820	927714.47	3464079.62

3821	927724.47	3464154.92
3822	927712.58	3464156.83
3823	927652.10	3463803.37
3824	927650.37	3463773.91
3825	927659.53	3463517.25
3826	927683.87	3463008.10
3827	927715.27	3462348.73
3828	927728.20	3462362.93
3829	926305.13	3459022.20
3830	926308.59	3459024.20
3831	926310.59	3459025.36
3832	926312.81	3459026.65
3833	926316.25	3459028.65
3834	926328.12	3459036.29
3835	926336.62	3459043.36
3836	926336.64	3459044.11
3837	926337.53	3459074.57
3838	926336.00	3459067.96
3839	926330.66	3459058.70
3840	926319.00	3459046.93
3841	926309.59	3459041.35
3842	926306.22	3459039.36
3843	926301.97	3459036.83
3844	926298.53	3459034.79
3845	926294.45	3459032.38
3846	926281.95	3459032.38
3847	926275.32	3459041.76
3848	926264.36	3459019.60
3849	926171.78	3458965.40
3850	926075.33	3458912.51
3851	925985.62	3458863.32
3852	925959.81	3458847.63
3853	925944.94	3458834.64
3854	925933.04	3458819.67
3855	925921.28	3458796.03
3856	925915.39	3458774.54
3857	925915.62	3458749.80
3858	925918.27	3458719.79
3859	925912.29	3458719.79
3860	925912.71	3458715.27
3861	925921.60	3458689.98
3862	925930.65	3458622.02
3863	925931.98	3458605.58
3864	925929.09	3458593.44
3865	925928.37	3458592.85
3866	925948.36	3458597.59
3867	925948.70	3458597.65
3868	925942.90	3458606.51
3869	925940.90	3458627.31
3870	925939.08	3458661.48
3871	925936.03	3458711.41
3872	925937.69	3458716.59
3873	925937.13	3458722.56
3874	925934.21	3458733.37



3875	925932.75	3458770.71
3876	925937.54	3458791.82
3877	925952.63	3458818.72
3878	925965.85	3458832.13
3879	926007.30	3458857.13
3880	926174.57	3458949.22
3881	926202.53	3458958.57
3882	926220.04	3458970.31
3883	926243.76	3458987.90
3884	926263.26	3458978.73
3885	926274.65	3459001.08
3886	926290.94	3459013.81
3887	926305.13	3459022.20
3888	926369.84	3459366.16
3889	926371.78	3459413.81
3890	926374.97	3459492.27
3891	926373.49	3459492.41
3892	926359.55	3459493.75
3893	926356.40	3459446.30
3894	926344.79	3459051.58
3895	926345.32	3459052.08
3896	926358.01	3459076.08
3897	926369.84	3459366.16
3898	927743.31	3462350.17
3899	927729.07	3462334.51
3900	927728.96	3462331.43
3901	927728.84	3462328.33
3902	927743.48	3462344.43
3903	927743.31	3462350.17
3904	927736.89	3462297.42
3905	926336.60	3460759.25
3906	926334.17	3460751.68
3907	926381.78	3460803.75
3908	926397.22	3460815.15
3909	926418.62	3460836.24
3910	926428.14	3460854.62
3911	926581.01	3461023.43
3912	926721.00	3461173.77
3913	926733.75	3461185.70
3914	926753.61	3461207.43
3915	926764.23	3461224.81
3916	926787.41	3461250.29
3917	926883.19	3461354.62
3918	927054.45	3461542.10
3919	927070.74	3461554.32
3920	927107.69	3461591.00
3921	927107.69	3461600.97
3922	927161.82	3461659.90
3923	927260.57	3461768.82
3924	927296.18	3461808.03
3925	927317.48	3461831.39
3926	927390.77	3461911.24
3927	927407.17	3461924.20
3928	927427.22	3461946.52

3929	927437.16	3461963.54
3930	927476.58	3462007.85
3931	927659.81	3462208.08
3932	927677.00	3462220.87
3933	927696.26	3462242.53
3934	927706.74	3462260.02
3935	927732.78	3462290.35
3936	927736.89	3462297.42
3937	926379.29	3459590.51
3938	926379.82	3459599.49
3939	926377.66	3459607.24
3940	926387.81	3459857.04
3941	926392.14	3459877.22
3942	926393.38	3459906.46
3943	926390.51	3459927.32
3944	926392.92	3459963.92
3945	926395.80	3460039.85
3946	926366.27	3459594.83
3947	926379.29	3459590.51
3948	926386.61	3460247.43
3949	926386.05	3460217.84
3950	926381.30	3460117.95
3951	926374.40	3459958.00
3952	926367.72	3459745.39
3953	926365.28	3459700.21
3954	926399.00	3460207.00
3955	926386.61	3460247.43
3956	926300.04	3460645.32
3957	926291.27	3460618.00
3958	926314.73	3460544.91
3959	926338.65	3460461.21
3960	926340.47	3460455.49
3961	926347.80	3460439.99
3962	926364.15	3460388.60
3963	926381.07	3460315.04
3964	926385.09	3460278.90
3965	926402.71	3460221.68
3966	926403.37	3460246.16
3967	926402.23	3460276.39
3968	926400.47	3460296.50
3969	926394.72	3460341.70
3970	926378.77	3460397.39
3971	926376.60	3460414.77
3972	926367.07	3460446.15
3973	926363.98	3460464.06
3974	926362.76	3460467.87
3975	926348.85	3460490.26
3976	926318.21	3460585.04
3977	926300.04	3460645.32
3978	927743.65	3462338.66
3979	927728.60	3462322.11
3980	927728.31	3462314.51
3981	927720.76	3462297.90
3982	927628.84	3462196.75

3983	927546.31	3462106.11
3984	927371.15	3461913.96
3985	927319.14	3461856.68
3986	927305.84	3461842.03
3987	927274.46	3461807.47
3988	927248.94	3461779.51
3989	927169.16	3461692.16
3990	927085.84	3461604.12
3991	927079.32	3461593.51
3992	927032.29	3461541.24
3993	926927.49	3461425.33
3994	926793.06	3461277.25
3995	926519.06	3460975.45
3996	926436.87	3460884.77
3997	926300.19	3460735.04
3998	926287.66	3460719.25
3999	926282.05	3460709.49
4000	926276.03	3460694.99
4001	926276.10	3460676.11
4002	926273.53	3460656.77
4003	926274.75	3460652.96
4004	926283.92	3460640.04
4005	926287.05	3460630.66
4006	926296.05	3460658.52
4007	926294.18	3460664.41
4008	926290.12	3460674.44
4009	926293.05	3460700.17
4010	926307.96	3460723.01
4011	926321.79	3460738.13
4012	926330.15	3460764.00
4013	927743.18	3462316.42
4014	927743.96	3462328.29
4015	927743.65	3462338.66
4016	927729.36	3462340.97
4017	927743.04	3462355.81
4018	927733.62	3462591.36
4019	927690.53	3463492.79
4020	927681.78	3463653.80
4021	927679.01	3463719.99
4022	927678.30	3463751.95
4023	927680.36	3463790.34
4024	927706.77	3463953.41
4025	927712.94	3463958.34
4026	927719.57	3463971.58
4027	927711.53	3463979.42
4028	927717.78	3463996.90
4029	927723.09	3464027.35
4030	927722.27	3464047.53
4031	927744.38	3464151.80
4032	927724.47	3464154.92
4033	927714.47	3464079.62
4034	927694.11	3463970.63
4035	927688.21	3463967.62
4036	927680.67	3463953.01



4037	927689.72	3463944.65
4038	927666.23	3463807.56
4039	927662.52	3463768.01
4040	927662.75	3463719.18
4041	927670.44	3463551.46
4042	927667.39	3463531.30
4043	927668.81	3463501.33
4044	927673.56	3463481.53
4045	927690.53	3463118.63
4046	927695.19	3463052.07
4047	927692.38	3463031.92
4048	927693.08	3463000.32
4049	927698.70	3462982.16
4050	927713.60	3462652.49
4051	927710.70	3462632.34
4052	927711.64	3462600.64
4053	927716.60	3462582.56
4054	927728.20	3462362.93
4055	927729.36	3462340.97
4056	925716.98	3454774.86
4057	925722.23	3454779.67
4058	925703.40	3454802.44
4059	925704.71	3454803.14
4060	925703.81	3454804.39
4061	925693.18	3454795.64
4062	925694.51	3454793.90
4063	925696.94	3454790.72
4064	925704.24	3454781.19
4065	925696.65	3454774.93
4066	925705.61	3454764.45
4067	925716.98	3454774.86
4068	925732.01	3454820.54
4069	925731.83	3454819.16
4070	925727.96	3454815.39
4071	925742.26	3454798.03
4072	925746.20	3454801.64
4073	925744.80	3454804.20
4074	925745.18	3454804.50
4075	925739.17	3454811.82
4076	925732.01	3454820.54
4077	925732.39	3454883.49
4078	925728.39	3454883.57
4079	925728.20	3454883.57
4080	925728.13	3454877.37
4081	925727.88	3454871.45
4082	925726.42	3454837.11
4083	925727.58	3454835.88
4084	925728.57	3454833.72
4085	925730.09	3454830.40
4086	925732.39	3454883.49
4087	925711.41	3454860.15
4088	925711.33	3454860.10
4089	925710.51	3454859.64
4090	925705.63	3454854.92

4091	925709.97	3454848.39
4092	925720.70	3454843.17
4093	925710.26	3454848.25
4094	925711.41	3454860.15
4095	925957.09	3454885.99
4096	925953.87	3454883.59
4097	925966.08	3454863.43
4098	925969.30	3454865.85
4099	925957.09	3454885.99
4100	925732.45	3454884.98
4101	925732.59	3454888.33
4102	925728.59	3454888.42
4103	925728.25	3454888.43
4104	925728.21	3454885.07
4105	925728.45	3454885.06
4106	925728.45	3454885.05
4107	925732.45	3454884.98
4108	925732.65	3454889.84
4109	925733.26	3454904.21
4110	925813.64	3454903.78
4111	925813.00	3454904.89
4112	925811.31	3454907.79
4113	925733.43	3454908.21
4114	925734.11	3454924.18
4115	925803.50	3454921.24
4116	925801.12	3454925.34
4117	925733.79	3454928.10
4118	925728.70	3454928.16
4119	925728.67	3454925.29
4120	925726.74	3454924.23
4121	925728.66	3454924.22
4122	925728.48	3454908.23
4123	925728.44	3454904.95
4124	925728.43	3454904.24
4125	925728.27	3454889.93
4126	925728.65	3454889.93
4127	925732.65	3454889.84
4128	925893.14	3454905.48
4129	925896.82	3454900.29
4130	925906.40	3454900.18
4131	925910.08	3454900.14
4132	925932.39	3454899.89
4133	925915.65	3454903.25
4134	925893.14	3454905.48
4135	925818.60	3454907.74
4136	925820.29	3454904.70
4137	925820.83	3454903.74
4138	925822.74	3454903.73
4139	925880.74	3454902.65
4140	925891.98	3454901.57
4141	925888.91	3454905.89
4142	925881.68	3454906.61
4143	925825.20	3454907.71
4144	925818.60	3454907.74

4145	925818.59	3454904.68
4146	925818.58	3454904.68
4147	925816.88	3454907.75
4148	925812.82	3454907.78
4149	925814.52	3454904.83
4150	925815.13	3454903.77
4151	925819.11	3454903.74
4152	925818.59	3454904.68
4153	925876.94	3454922.72
4154	925874.24	3454926.51
4155	925860.98	3454925.44
4156	925832.46	3454924.30
4157	925809.03	3454925.00
4158	925809.02	3454925.00
4159	925811.29	3454920.91
4160	925811.30	3454920.91
4161	925832.42	3454920.31
4162	925832.46	3454920.31
4163	925832.50	3454920.31
4164	925861.24	3454921.45
4165	925861.28	3454921.45
4166	925876.94	3454922.72
4167	925809.56	3454920.98
4168	925807.28	3454925.08
4169	925802.71	3454925.27
4170	925802.70	3454925.27
4171	925805.08	3454921.17
4172	925809.55	3454920.98
4173	925809.56	3454920.98
4174	925880.66	3454923.01
4175	925973.97	3454930.53
4176	925997.72	3454946.57
4177	926011.39	3454955.33
4178	926032.71	3454966.97
4179	926054.82	3454977.11
4180	926066.32	3454982.03
4181	926062.17	3454992.28
4182	926053.71	3455014.75
4183	926046.81	3455037.71
4184	926042.34	3455057.50
4185	926037.28	3455083.34
4186	926033.37	3455082.51
4187	926037.59	3455060.34
4188	926037.60	3455060.27
4189	926042.96	3455036.62
4190	926049.89	3455013.53
4191	926049.91	3455013.49
4192	926049.94	3455013.41
4193	926058.44	3454990.85
4194	926058.46	3454990.78
4195	926061.24	3454984.12
4196	926053.25	3454980.79
4197	926030.98	3454970.58
4198	926011.27	3454959.83



4199	925988.65	3454945.54
4200	925972.62	3454934.46
4201	925885.21	3454927.40
4202	925877.96	3454926.82
4203	925880.66	3454923.01
4204	926032.81	3455085.44
4205	926036.72	3455086.28
4206	926030.21	3455120.48
4207	926026.30	3455119.65
4208	926032.81	3455085.44
4209	926026.02	3455121.14
4210	926029.93	3455121.96
4211	926028.30	3455130.52
4212	926024.38	3455129.72
4213	926026.02	3455121.14
4214	926024.10	3455131.21
4215	926028.01	3455132.01
4216	926022.17	3455162.70
4217	926524.74	3455258.40
4218	926525.08	3455256.54
4219	926525.43	3455254.59
4220	926526.13	3455250.64
4221	926528.06	3455239.88
4222	926549.91	3455244.27
4223	926554.01	3455245.09
4224	926569.65	3455248.24
4225	926566.80	3455262.90
4226	926589.32	3455266.31
4227	926590.88	3455260.42
4228	926601.37	3455262.16
4229	926592.18	3455322.13
4230	926580.70	3455320.51
4231	926583.00	3455307.17
4232	926545.65	3455299.47
4233	926541.73	3455298.66
4234	926539.78	3455298.26
4235	926537.91	3455297.88
4236	926505.29	3455469.22
4237	926505.29	3455469.25
4238	926502.92	3455480.66
4239	926502.90	3455480.72
4240	926500.15	3455492.05
4241	926500.14	3455492.12
4242	926497.02	3455503.34
4243	926497.01	3455503.38
4244	926472.24	3455586.89
4245	926442.22	3455615.34
4246	926481.03	3455615.69
4247	926480.65	3455637.51
4248	926462.39	3455637.10
4249	926401.95	3455635.76
4250	926402.32	3455614.06
4251	926438.41	3455615.60
4252	926438.90	3455613.00

4253	926468.75	3455584.71
4254	926493.17	3455502.25
4255	926496.27	3455491.08
4256	926499.01	3455479.82
4257	926501.37	3455468.46
4258	926534.00	3455297.07
4259	926518.16	3455293.93
4260	926521.20	3455278.20
4261	926524.04	3455262.34
4262	926019.46	3455166.26
4263	926017.52	3455165.91
4264	926017.87	3455163.93
4265	926024.10	3455131.21
4266	926636.42	3455210.92
4267	926632.49	3455210.06
4268	926632.50	3455210.00
4269	926634.39	3455205.37
4270	926660.25	3455194.51
4271	926672.44	3455196.17
4272	926672.03	3455200.48
4273	926660.81	3455198.61
4274	926636.67	3455208.75
4275	926636.42	3455210.92
4276	926632.10	3455213.38
4277	926636.03	3455214.21
4278	926633.64	3455234.58
4279	926630.37	3455260.44
4280	926626.34	3455281.71
4281	926611.05	3455279.14
4282	926603.55	3455323.73
4283	926601.03	3455323.38
4284	926610.09	3455263.62
4285	926613.23	3455264.14
4286	926611.71	3455275.19
4287	926622.87	3455277.26
4288	926626.41	3455259.65
4289	926628.23	3455246.29
4290	926629.38	3455246.50
4291	926629.66	3455245.04
4292	926628.41	3455244.81
4293	926629.70	3455233.79
4294	926632.10	3455213.38
4295	926471.54	3455649.64
4296	926401.38	3455648.32
4297	926401.69	3455644.63
4298	926469.73	3455646.08
4299	926471.54	3455649.64
4300	926399.87	3455688.59
4301	926400.95	3455659.19
4302	926495.02	3455661.93
4303	926507.28	3455662.28
4304	926506.79	3455684.22
4305	926479.61	3455685.16
4306	926467.44	3455685.58

4307	926399.87	3455688.59
4308	926399.51	3455698.48
4309	926399.81	3455690.21
4310	926467.49	3455687.16
4311	926479.56	3455686.73
4312	926479.31	3455695.25
4313	926468.52	3455695.72
4314	926399.51	3455698.48
4315	926384.18	3456856.03
4316	926380.07	3456855.66
4317	926380.05	3456855.66
4318	926387.45	3456819.52
4319	926440.89	3456830.35
4320	926443.46	3456817.84
4321	926446.98	3456797.70
4322	926449.31	3456777.41
4323	926450.44	3456757.00
4324	926476.76	3455754.37
4325	926435.87	3455729.32
4326	926436.41	3455706.54
4327	926420.46	3455706.46
4328	926399.22	3455706.37
4329	926399.45	3455700.09
4330	926468.58	3455697.27
4331	926479.26	3455696.81
4332	926478.97	3455706.73
4333	926462.34	3455706.65
4334	926448.34	3455706.59
4335	926444.33	3455706.57
4336	926442.33	3455706.56
4337	926440.50	3455706.56
4338	926439.91	3455727.09
4339	926480.66	3455752.01
4340	926454.44	3456757.13
4341	926454.44	3456757.19
4342	926453.30	3456777.69
4343	926453.29	3456777.82
4344	926450.95	3456798.22
4345	926450.93	3456798.33
4346	926447.39	3456818.56
4347	926447.38	3456818.62
4348	926444.03	3456835.08
4349	926390.70	3456824.27
4350	926384.18	3456856.03
4351	926379.73	3456857.22
4352	926383.86	3456857.61
4353	926376.88	3456891.64
4354	926372.93	3456890.47
4355	926379.73	3456857.22
4356	926369.06	3456929.75
4357	926365.02	3456929.02
4358	926371.12	3456899.29
4359	926371.12	3456899.28
4360	926371.13	3456899.29



4361	926375.07	3456900.44
4362	926369.06	3456929.75
4363	926361.01	3456948.62
4364	926363.86	3456949.14
4365	926365.04	3456949.35
4366	926361.20	3456968.08
4367	926398.38	3456975.71
4368	926398.69	3456973.86
4369	926399.02	3456971.89
4370	926399.68	3456967.94
4371	926401.68	3456955.97
4372	926419.88	3456959.29
4373	926422.50	3456959.20
4374	926442.82	3456963.98
4375	926453.18	3456973.75
4376	926449.52	3456980.57
4377	926456.92	3456995.92
4378	926457.08	3456996.26
4379	926469.70	3457022.41
4380	926469.41	3457024.07
4381	926466.21	3457023.65
4382	926461.80	3457023.07
4383	926459.59	3457022.78
4384	926457.55	3457022.51
4385	926535.79	3457257.54
4386	926535.81	3457257.59
4387	926541.80	3457277.55
4388	926541.83	3457277.66
4389	926546.62	3457297.94
4390	926546.64	3457298.06
4391	926550.22	3457318.58
4392	926550.23	3457318.65
4393	926565.26	3457423.16
4394	926567.27	3457437.11
4395	926563.30	3457437.66
4396	926560.96	3457421.38
4397	926546.28	3457319.24
4398	926542.71	3457298.81
4399	926537.95	3457278.65
4400	926531.98	3457258.77
4401	926453.04	3457021.62
4402	926434.81	3457017.97
4403	926390.97	3457010.43
4404	926394.16	3456995.39
4405	926397.51	3456979.62
4406	926356.36	3456971.30
4407	926361.01	3456948.62
4408	926238.34	3458396.37
4409	926235.65	3458399.34
4410	926209.36	3458372.76
4411	926210.91	3458371.25
4412	926401.19	3458184.73
4413	926417.96	3458167.10
4414	926433.43	3458148.38

4415	926447.57	3458128.59
4416	926577.42	3457932.95
4417	926592.45	3457691.86
4418	926593.12	3457668.04
4419	926592.16	3457644.29
4420	926589.59	3457620.61
4421	926573.08	3457505.69
4422	926577.03	3457505.10
4423	926593.55	3457620.08
4424	926593.56	3457620.15
4425	926596.15	3457643.92
4426	926596.16	3457644.06
4427	926597.12	3457667.95
4428	926597.12	3457668.09
4429	926596.45	3457692.01
4430	926596.45	3457692.07
4431	926581.38	3457933.74
4432	926581.28	3457934.23
4433	926581.05	3457934.72
4434	926450.89	3458130.83
4435	926450.85	3458130.89
4436	926436.65	3458150.76
4437	926436.56	3458150.87
4438	926421.00	3458169.70
4439	926420.91	3458169.81
4440	926404.06	3458187.51
4441	926404.01	3458187.56
4442	926215.14	3458372.71
4443	926238.34	3458396.37
4444	926250.27	3458408.54
4445	926280.38	3458439.25
4446	926277.55	3458442.08
4447	926277.55	3458442.09
4448	926247.58	3458411.52
4449	926250.27	3458408.54
4450	926281.35	3458440.24
4451	926285.12	3458444.09
4452	926282.30	3458446.93
4453	926278.52	3458443.08
4454	926278.52	3458443.07
4455	926281.35	3458440.24
4456	926286.16	3458445.15
4457	926288.94	3458447.99
4458	926289.15	3458448.20
4459	926286.33	3458451.05
4460	926283.34	3458448.00
4461	926286.16	3458445.15
4462	926305.91	3458677.76
4463	926310.85	3458798.81
4464	926310.67	3458798.24
4465	926306.11	3458783.45
4466	926301.96	3458680.55
4467	926305.91	3458677.76
4468	926307.23	3458811.11

4469	926311.83	3458826.60
4470	926311.93	3458826.95
4471	926312.01	3458827.23
4472	926319.21	3459003.38
4473	926319.11	3459004.08
4474	926318.97	3459004.40
4475	926308.59	3459024.20
4476	926305.13	3459022.20
4477	926315.18	3459003.01
4478	926307.23	3458811.11
4479	926339.29	3459495.18
4480	926335.29	3459495.47
4481	926320.00	3459120.87
4482	926302.47	3459093.19
4483	926284.19	3459064.30
4484	926283.61	3459063.21
4485	926298.53	3459034.79
4486	926301.97	3459036.83
4487	926288.19	3459063.14
4488	926302.14	3459085.18
4489	926310.91	3459099.04
4490	926314.29	3459104.38
4491	926323.95	3459119.68
4492	926339.29	3459495.18
4493	928586.65	3466875.69
4494	928582.00	3466875.07
4495	928359.56	3466326.22
4496	928363.35	3466324.77
4497	928586.65	3466875.69
4498	927235.57	3461791.84
4499	927260.91	3461819.71
4500	927258.11	3461822.38
4501	926240.83	3460703.67
4502	926343.87	3460381.05
4503	926363.60	3460234.07
4504	926342.93	3459683.19
4505	926346.86	3459683.00
4506	926368.48	3460234.17
4507	926350.00	3460366.82
4508	926290.91	3460559.58
4509	926277.85	3460602.20
4510	926245.33	3460702.61
4511	927235.57	3461791.84
4512	927695.92	3463653.73
4513	927696.09	3463571.80
4514	927753.28	3462367.10
4515	927743.04	3462355.81
4516	927729.36	3462340.97
4517	927303.35	3461872.08
4518	927306.36	3461869.43
4519	927729.07	3462334.51
4520	927743.31	3462350.17
4521	927757.36	3462365.63
4522	927700.14	3463570.79



4523	927699.96	3463653.71
4524	927695.92	3463653.73
4525	928332.44	3466259.37
4526	928313.14	3466211.51
4527	928054.37	3465748.41
4528	928045.29	3465730.21
4529	928035.62	3465707.81
4530	928000.66	3465595.24
4531	927995.18	3465571.94
4532	927765.79	3464235.96
4533	927749.83	3464238.42
4534	927725.96	3464241.73
4535	927712.58	3464156.83
4536	927724.47	3464154.92
4537	927744.38	3464151.80
4538	927751.19	3464150.62
4539	927699.45	3463848.18
4540	927696.36	3463815.46
4541	927695.91	3463720.00
4542	927699.94	3463720.00
4543	927700.19	3463811.22
4544	927702.86	3463843.60
4545	927755.31	3464149.90
4546	927758.15	3464149.41
4547	927761.20	3464148.89
4548	927764.98	3464148.19
4549	927778.83	3464145.91
4550	927794.85	3464143.27
4551	927809.90	3464229.23
4552	927793.41	3464231.63
4553	927779.54	3464233.66
4554	927775.44	3464234.48
4555	927772.44	3464234.94
4556	927769.74	3464235.36
4557	927998.67	3465568.87
4558	928004.72	3465594.59
4559	928038.02	3465702.07
4560	928048.91	3465728.52
4561	928057.46	3465745.65
4562	928316.76	3466209.78
4563	928336.20	3466257.80
4564	928332.44	3466259.37
4565	932231.41	3470935.37
4566	932158.61	3470894.04
4567	932140.97	3470883.25
4568	931978.86	3470777.56
4569	931735.88	3470626.34
4570	931738.43	3470640.71
4571	931739.66	3470647.60
4572	931708.29	3470628.03
4573	931689.87	3470617.22
4574	931693.77	3470610.71
4575	931689.89	3470601.92
4576	931691.80	3470598.91

4577	931611.15	3470548.71
4578	931611.14	3470548.70
4579	929822.64	3469413.97
4580	929822.63	3469413.97
4581	929182.36	3469003.65
4582	929182.27	3469003.60
4583	929182.24	3469003.57
4584	929182.22	3469003.56
4585	929182.10	3469003.49
4586	928740.91	3468720.21
4587	928383.80	3468493.73
4588	928222.79	3467773.46
4589	928627.10	3467135.85
4590	928628.97	3467132.77
4591	928629.02	3467132.68
4592	928634.72	3467123.26
4593	928641.79	3467110.38
4594	928648.32	3467097.20
4595	928651.39	3467090.66
4596	928660.64	3467069.10
4597	928606.53	3466935.62
4598	928605.83	3466923.03
4599	928664.80	3467068.51
4600	928655.05	3467092.27
4601	928655.02	3467092.33
4602	928651.93	3467098.91
4603	928651.91	3467098.95
4604	928645.35	3467112.19
4605	928645.31	3467112.27
4606	928638.20	3467125.23
4607	928638.16	3467125.30
4608	928630.51	3467137.95
4609	928630.49	3467137.98
4610	928226.96	3467773.99
4611	928387.35	3468491.14
4612	928743.07	3468716.84
4613	929184.20	3469000.09
4614	929184.23	3469000.11
4615	929184.35	3469000.17
4616	929184.44	3469000.23
4617	929184.53	3469000.29
4618	929184.57	3469000.31
4619	929824.79	3469410.60
4620	931613.27	3470545.32
4621	931693.94	3470595.52
4622	931694.93	3470593.96
4623	931695.89	3470592.43
4624	931698.07	3470588.70
4625	931702.69	3470581.45
4626	931745.89	3470607.96
4627	931741.01	3470615.46
4628	931738.94	3470618.98
4629	931737.90	3470620.64
4630	931736.89	3470622.25

4631	931980.98	3470774.17
4632	932143.15	3470879.90
4633	932160.60	3470890.58
4634	932231.94	3470931.37
4635	932967.38	3470928.35
4636	932961.16	3469435.08
4637	932988.21	3469409.25
4638	932988.27	3469409.20
4639	932996.37	3469402.43
4640	933024.88	3469379.46
4641	933026.87	3469377.92
4642	933047.27	3469361.51
4643	933163.77	3469268.10
4644	933166.42	3469270.98
4645	933026.89	3469383.01
4646	933024.90	3469384.61
4647	932990.86	3469412.24
4648	932965.24	3469436.67
4649	932971.37	3470932.33
4650	932231.41	3470935.37
4651	925816.64	3454511.69
4652	925821.82	3454516.65
4653	925839.25	3454530.22
4654	925841.05	3454527.58
4655	925846.11	3454520.75
4656	925841.06	3454527.58
4657	925837.95	3454532.12
4658	925824.54	3454519.27
4659	925816.64	3454511.69
4660	925846.13	3454535.57
4661	925849.97	3454538.56
4662	925847.77	3454541.53
4663	925844.32	3454538.23
4664	925846.13	3454535.57
4665	925879.70	3454561.68
4666	925884.04	3454565.06
4667	925873.93	3454566.62
4668	925870.29	3454563.12
4669	925879.70	3454561.68
4670	925911.05	3454589.68
4671	925961.89	3454647.59
4672	925971.64	3454659.14
4673	925982.51	3454672.03
4674	925996.98	3454691.28
4675	926002.04	3454699.15
4676	926010.18	3454711.82
4677	926014.24	3454719.09
4678	926013.24	3454720.51
4679	925964.04	3454655.75
4680	925911.05	3454589.68
4681	926048.17	3454766.48
4682	926050.40	3454762.81
4683	926068.40	3454786.52
4684	926143.96	3454818.25



4685	926141.41	3454824.35
4686	926137.77	3454822.65
4687	926138.72	3454820.39
4688	926080.14	3454795.79
4689	926065.10	3454788.78
4690	926048.17	3454766.48
4691	926123.79	3454866.45
4692	926120.17	3454864.46
4693	926124.56	3454854.03
4694	926128.27	3454855.73
4695	926123.79	3454866.45
4696	926104.07	3454913.59
4697	926100.20	3454911.95
4698	926110.00	3454888.66
4699	926113.62	3454890.75
4700	926104.07	3454913.59
4701	926044.93	3455084.97
4702	926040.77	3455084.08
4703	926046.11	3455058.69
4704	926050.54	3455039.21
4705	926057.59	3455015.83
4706	926068.22	3454988.25
4707	926085.14	3454947.89
4708	926089.19	3454949.58
4709	926072.43	3454990.06
4710	926061.39	3455017.05
4711	926054.38	3455040.30
4712	926049.93	3455059.90
4713	926044.93	3455084.97
4714	926037.90	3455122.09
4715	926037.64	3455122.03
4716	926033.85	3455121.24
4717	926040.22	3455087.03
4718	926044.38	3455087.92
4719	926037.90	3455122.09
4720	926583.69	3455140.51
4721	926580.09	3455139.00
4722	926582.44	3455130.81
4723	926582.48	3455130.77
4724	926582.64	3455130.59
4725	926582.92	3455130.29
4726	926583.03	3455130.16
4727	926583.18	3455129.96
4728	926583.33	3455129.77
4729	926583.43	3455129.63
4730	926583.53	3455129.50
4731	926583.66	3455129.30
4732	926583.80	3455129.10
4733	926583.98	3455128.80
4734	926584.21	3455128.38
4735	926584.28	3455128.22
4736	926584.36	3455128.07
4737	926584.56	3455127.63
4738	926584.62	3455127.46

4739	926584.76	3455127.08
4740	926584.85	3455126.85
4741	926584.89	3455126.69
4742	926584.94	3455126.52
4743	926585.00	3455126.29
4744	926585.07	3455126.05
4745	926585.10	3455125.89
4746	926585.14	3455125.72
4747	926585.18	3455125.48
4748	926585.22	3455125.24
4749	926585.24	3455125.07
4750	926585.26	3455124.91
4751	926585.26	3455124.90
4752	926585.31	3455124.42
4753	926585.32	3455124.08
4754	926585.43	3455120.37
4755	926589.34	3455106.69
4756	926596.93	3455108.97
4757	926595.37	3455112.68
4758	926592.07	3455111.72
4759	926584.07	3455139.59
4760	926583.69	3455140.51
4761	926621.33	3455129.70
4762	926620.51	3455127.97
4763	926618.75	3455124.30
4764	926618.75	3455124.29
4765	926620.03	3455119.89
4766	926604.56	3455115.37
4767	926606.12	3455111.66
4768	926624.96	3455117.05
4769	926621.33	3455129.70
4770	926036.01	3455132.11
4771	926031.99	3455131.28
4772	926033.58	3455122.73
4773	926037.62	3455123.57
4774	926036.01	3455132.11
4775	926618.76	3455138.72
4776	926612.37	3455137.07
4777	926612.87	3455135.19
4778	926620.85	3455131.39
4779	926618.76	3455138.72
4780	926525.43	3455254.59
4781	926026.72	3455159.62
4782	926031.71	3455132.76
4783	926035.73	3455133.58
4784	926031.40	3455156.44
4785	926526.13	3455250.64
4786	926525.43	3455254.59
4787	926567.83	3455196.26
4788	926563.91	3455195.43
4789	926576.26	3455152.36
4790	926579.97	3455153.90
4791	926567.83	3455196.26
4792	926557.91	3455230.83

4793	926554.00	3455230.00
4794	926563.00	3455198.60
4795	926566.91	3455199.44
4796	926557.91	3455230.83
4797	926555.88	3455237.90
4798	926551.95	3455237.09
4799	926553.58	3455231.45
4800	926557.50	3455232.28
4801	926555.88	3455237.90
4802	926554.01	3455245.09
4803	926549.91	3455244.27
4804	926551.53	3455238.54
4805	926555.47	3455239.35
4806	926554.01	3455245.09
4807	926453.76	3455615.44
4808	926447.99	3455615.39
4809	926475.68	3455589.13
4810	926500.83	3455504.23
4811	926503.93	3455493.06
4812	926506.68	3455481.80
4813	926509.03	3455470.46
4814	926541.73	3455298.66
4815	926545.65	3455299.47
4816	926512.96	3455471.21
4817	926510.58	3455482.69
4818	926507.81	3455494.07
4819	926504.66	3455505.36
4820	926479.21	3455591.30
4821	926453.76	3455615.44
4822	926392.10	3456856.76
4823	926388.09	3456856.39
4824	926393.71	3456828.97
4825	926447.00	3456839.90
4826	926451.32	3456818.82
4827	926454.83	3456798.71
4828	926457.16	3456778.43
4829	926458.29	3456758.05
4830	926484.75	3455750.05
4831	926443.85	3455724.98
4832	926444.33	3455706.57
4833	926448.34	3455706.59
4834	926447.91	3455722.78
4835	926485.18	3455745.62
4836	926473.48	3456277.91
4837	926466.16	3456610.92
4838	926462.21	3456790.70
4839	926454.27	3456824.34
4840	926454.26	3456824.39
4841	926449.52	3456844.49
4842	926396.83	3456833.70
4843	926392.10	3456856.76
4844	926384.49	3456893.89
4845	926380.63	3456892.75
4846	926387.76	3456857.97



4847	926391.78	3456858.35
4848	926384.49	3456893.89
4849	926376.85	3456931.16
4850	926372.91	3456930.45
4851	926378.84	3456901.55
4852	926382.69	3456902.68
4853	926376.85	3456931.16
4854	926399.02	3456971.89
4855	926365.80	3456965.07
4856	926368.89	3456950.04
4857	926372.83	3456950.75
4858	926370.53	3456961.96
4859	926399.68	3456967.94
4860	926399.02	3456971.89
4861	926585.24	3457934.08
4862	926600.38	3457691.59
4863	926601.04	3457667.81
4864	926600.09	3457644.05
4865	926597.50	3457620.40
4866	926580.87	3457504.65
4867	926578.88	3457504.88
4868	926577.03	3457505.10
4869	926573.08	3457505.69
4870	926557.12	3457508.09
4871	926552.69	3457508.76
4872	926545.31	3457460.37
4873	926542.24	3457440.39
4874	926547.28	3457439.73
4875	926563.30	3457437.66
4876	926567.27	3457437.11
4877	926569.10	3457436.84
4878	926571.39	3457436.51
4879	926569.40	3457424.86
4880	926553.97	3457317.46
4881	926550.40	3457297.05
4882	926545.64	3457276.90
4883	926539.69	3457257.06
4884	926461.80	3457023.07
4885	926466.21	3457023.65
4886	926534.64	3457229.22
4887	926552.58	3457288.88
4888	926554.33	3457296.25
4889	926557.93	3457316.89
4890	926573.70	3457426.64
4891	926575.37	3457435.98
4892	926584.05	3457434.83
4893	926588.92	3457434.21
4894	926596.02	3457433.30
4895	926604.30	3457460.80
4896	926610.33	3457458.97
4897	926613.13	3457468.26
4898	926615.03	3457467.69
4899	926615.14	3457468.07
4900	926616.61	3457467.64

4901	926612.24	3457473.81
4902	926611.49	3457476.84
4903	926610.29	3457481.76
4904	926607.83	3457491.78
4905	926606.51	3457501.71
4906	926598.75	3457502.62
4907	926584.85	3457504.25
4908	926601.47	3457619.84
4909	926604.08	3457643.75
4910	926604.72	3457659.76
4911	926602.66	3457719.19
4912	926602.66	3457719.22
4913	926589.70	3457926.78
4914	926585.24	3457934.08
4915	926240.92	3458393.52
4916	926220.67	3458372.87
4917	926407.29	3458189.93
4918	926424.04	3458172.33
4919	926439.51	3458153.61
4920	926453.63	3458133.85
4921	926573.71	3457952.93
4922	926517.25	3458045.22
4923	926456.96	3458136.06
4924	926442.68	3458156.04
4925	926427.03	3458174.98
4926	926410.09	3458192.78
4927	926226.33	3458372.92
4928	926243.61	3458390.56
4929	926240.92	3458393.52
4930	926283.09	3458436.54
4931	926252.85	3458405.70
4932	926255.63	3458402.63
4933	926285.91	3458433.71
4934	926283.09	3458436.54
4935	926287.82	3458441.37
4936	926284.06	3458437.53
4937	926286.89	3458434.70
4938	926290.64	3458438.53
4939	926287.82	3458441.37
4940	926291.85	3458445.48
4941	926288.86	3458442.43
4942	926291.68	3458439.58
4943	926294.67	3458442.64
4944	926291.85	3458445.48
4945	926160.22	3458669.00
4946	926154.34	3458661.59
4947	926152.02	3458657.31
4948	926151.06	3458653.28
4949	926149.26	3458645.57
4950	926145.32	3458641.10
4951	926145.33	3458641.10
4952	926135.97	3458623.01
4953	926148.64	3458617.74
4954	926149.49	3458618.77

4955	926162.66	3458636.14
4956	926173.58	3458650.55
4957	926168.13	3458667.01
4958	926160.72	3458668.88
4959	926160.40	3458668.96
4960	926160.22	3458669.00
4961	926319.87	3458828.03
4962	926315.17	3458812.81
4963	926309.62	3458675.15
4964	926312.40	3458673.18
4965	926313.54	3458672.38
4966	926313.54	3458672.39
4967	926319.13	3458809.88
4968	926319.87	3458828.03
4969	926316.25	3459028.65
4970	926312.81	3459026.65
4971	926323.18	3459006.96
4972	926323.17	3459006.45
4973	926316.59	3458842.68
4974	926321.18	3458858.09
4975	926327.00	3459007.38
4976	926316.25	3459028.65
4977	926347.14	3459494.63
4978	926342.49	3459494.96
4979	926327.76	3459118.43
4980	926293.68	3459063.66
4981	926306.22	3459039.36
4982	926309.59	3459041.35
4983	926297.99	3459063.57
4984	926331.80	3459117.35
4985	926336.34	3459228.60
4986	926341.66	3459358.84
4987	926347.14	3459494.63
4988	933026.87	3469377.92
4989	933026.84	3469372.86
4990	933116.69	3469300.55
4991	933117.77	3469301.87
4992	933125.66	3469295.32
4993	933158.08	3469269.39
4994	933162.09	3469266.18
4995	933163.77	3469268.10
4996	933047.27	3469361.51
4997	933026.87	3469377.92
4998	926354.72	3459682.63
4999	926376.20	3460235.91
5000	926365.35	3460316.75
5001	926357.57	3460342.13
5002	926372.34	3460235.82
5003	926350.39	3459682.83
5004	926354.72	3459682.63
5005	926285.96	3460601.45
5006	926285.85	3460601.10
5007	926357.96	3460366.96
5008	926355.47	3460383.87



5009	926285.96	3460601.45
5010	927761.20	3464148.89
5011	927709.03	3463845.78
5012	927705.52	3463819.31
5013	927704.12	3463796.75
5014	927703.92	3463720.00
5015	927701.67	3463720.00
5016	927699.94	3463720.00
5017	927695.91	3463720.00
5018	927679.01	3463719.99
5019	927681.78	3463653.80
5020	927695.92	3463653.73
5021	927699.96	3463653.71
5022	927701.82	3463653.70
5023	927703.92	3463653.69
5024	927703.99	3463574.90
5025	927761.42	3462364.16
5026	927743.48	3462344.43
5027	927728.84	3462328.33
5028	927309.10	3461866.74
5029	927307.68	3461868.15
5030	927306.36	3461869.43
5031	927303.35	3461872.08
5032	927290.79	3461882.28
5033	927280.82	3461891.48
5034	927237.35	3461842.19
5035	927246.40	3461833.55
5036	927258.11	3461822.38
5037	927260.91	3461819.71
5038	927292.38	3461854.32
5039	927295.33	3461851.62
5040	927263.89	3461817.03
5041	927238.50	3461789.11
5042	926249.69	3460701.73
5043	926279.68	3460607.87
5044	926281.81	3460614.44
5045	926254.23	3460700.74
5046	927266.86	3461814.34
5047	927298.29	3461848.92
5048	927305.84	3461842.03
5049	927319.14	3461856.68
5050	927311.92	3461863.89
5051	927311.92	3461863.90
5052	927728.60	3462322.11
5053	927743.65	3462338.66
5054	927757.51	3462353.90
5055	927765.50	3462362.69
5056	927708.05	3463573.28
5057	927707.87	3463653.69
5058	927721.57	3463653.41
5059	927739.18	3463653.05
5060	927739.31	3463719.90
5061	927721.85	3463719.96
5062	927707.92	3463720.00

5063	927708.12	3463796.63
5064	927709.50	3463818.93
5065	927712.97	3463845.11
5066	927764.98	3464148.19
5067	927761.20	3464148.89
5068	928595.81	3466876.92
5069	928591.17	3466876.30
5070	928366.94	3466323.41
5071	928365.26	3466324.05
5072	928363.35	3466324.77
5073	928359.56	3466326.22
5074	928348.83	3466330.31
5075	928346.46	3466331.23
5076	928343.35	3466323.88
5077	928387.02	3466306.24
5078	928367.23	3466254.35
5079	928306.11	3466279.13
5080	928303.15	3466271.58
5081	928332.44	3466259.37
5082	928336.20	3466257.80
5083	928338.06	3466257.02
5084	928339.98	3466256.22
5085	928320.37	3466208.06
5086	928066.05	3465748.94
5087	928056.72	3465730.88
5088	928044.70	3465702.84
5089	928006.94	3465581.70
5090	927775.44	3464234.48
5091	927779.54	3464233.66
5092	928010.78	3465580.53
5093	928048.44	3465701.43
5094	928060.32	3465729.14
5095	928069.55	3465747.01
5096	928323.99	3466206.32
5097	928343.61	3466254.80
5098	928356.52	3466249.35
5099	928372.31	3466242.67
5100	928399.82	3466310.33
5101	928383.81	3466316.67
5102	928370.77	3466321.85
5103	928595.81	3466876.92
5104	931695.89	3470592.43
5105	931615.26	3470542.02
5106	931612.67	3470540.39
5107	929826.77	3469407.32
5108	929186.52	3468997.00
5109	929186.44	3468996.94
5110	929186.36	3468996.89
5111	929186.28	3468996.84
5112	928745.08	3468713.59
5113	928390.70	3468488.73
5114	928231.05	3467774.92
5115	928632.71	3467141.85
5116	928653.30	3467105.32

5117	928669.14	3467068.54
5118	928605.14	3466910.75
5119	928604.44	3466898.21
5120	928673.39	3467068.25
5121	928657.50	3467105.79
5122	928636.09	3467143.99
5123	928235.32	3467775.66
5124	928394.24	3468486.25
5125	928747.24	3468710.22
5126	929188.44	3468993.47
5127	929188.52	3468993.52
5128	929188.60	3468993.57
5129	929188.68	3468993.62
5130	929828.93	3469403.94
5131	931614.81	3470537.01
5132	931617.37	3470538.62
5133	931698.07	3470588.70
5134	931695.89	3470592.43
5135	932232.87	3470927.47
5136	932162.66	3470887.32
5137	932145.01	3470876.53
5138	931983.04	3470770.91
5139	931738.94	3470618.98
5140	931741.01	3470615.46
5141	931985.15	3470767.51
5142	932147.20	3470873.18
5143	932164.64	3470883.85
5144	932233.93	3470923.47
5145	932959.22	3470920.48
5146	932957.91	3470602.56
5147	932957.80	3470576.60
5148	932953.14	3469426.69
5149	932969.67	3469416.49
5150	932983.89	3469406.72
5151	933019.93	3469378.27
5152	933024.85	3469374.39
5153	933024.88	3469379.46
5154	932996.37	3469402.43
5155	932980.89	3469413.59
5156	932971.81	3469419.86
5157	932957.08	3469428.95
5158	932961.86	3470588.29
5159	932961.93	3470605.85
5160	932963.24	3470924.47
5161	932232.87	3470927.47
5162	925864.53	3454549.88
5163	925879.70	3454561.68
5164	925870.29	3454563.12
5165	925863.73	3454556.84
5166	925862.87	3454550.13
5167	925864.53	3454549.88
5168	925861.98	3454555.15
5169	925858.52	3454551.83
5170	925858.44	3454550.79



5171	925861.37	3454550.35
5172	925861.98	3454555.15
5173	925884.04	3454565.06
5174	925889.43	3454569.25
5175	925907.60	3454585.76
5176	925911.05	3454589.68
5177	925964.04	3454655.75
5178	926013.24	3454720.51
5179	926012.97	3454720.89
5180	925922.87	3454608.31
5181	925900.40	3454591.99
5182	925873.93	3454566.62
5183	925884.04	3454565.06
5184	926058.20	3454749.94
5185	926077.36	3454775.16
5186	926077.35	3454775.16
5187	926162.35	3454810.86
5188	926154.18	3454830.31
5189	926141.41	3454824.35
5190	926143.96	3454818.25
5191	926068.40	3454786.52
5192	926050.40	3454762.81
5193	926058.20	3454749.94
5194	926048.17	3454766.48
5195	926065.10	3454788.78
5196	926046.81	3454780.25
5197	926044.16	3454773.12
5198	926048.17	3454766.48
5199	926080.14	3454795.79
5200	926138.72	3454820.39
5201	926137.77	3454822.65
5202	926080.14	3454795.79
5203	926124.56	3454854.03
5204	926120.19	3454864.41
5205	926107.87	3454857.42
5206	926111.79	3454848.18
5207	926124.56	3454854.03
5208	926123.79	3454866.45
5209	926128.27	3454855.73
5210	926141.04	3454861.59
5211	926136.08	3454873.41
5212	926123.79	3454866.45
5213	926110.00	3454888.66
5214	926100.20	3454911.95
5215	926087.12	3454906.42
5216	926097.67	3454881.50
5217	926110.00	3454888.66
5218	926113.62	3454890.75
5219	926125.82	3454897.83
5220	926117.19	3454919.14
5221	926104.08	3454913.59
5222	926113.62	3454890.75
5223	926040.77	3455084.08
5224	926039.14	3455083.73

5225	926044.07	3455058.05
5226	926049.10	3455038.26
5227	926055.60	3455015.60
5228	926066.52	3454987.51
5229	926073.57	3454969.13
5230	926063.20	3454963.51
5231	926071.87	3454942.37
5232	926085.14	3454947.89
5233	926068.22	3454988.25
5234	926057.59	3455015.83
5235	926050.54	3455039.21
5236	926046.11	3455058.69
5237	926040.77	3455084.08
5238	926058.70	3455087.90
5239	926044.93	3455084.97
5240	926049.93	3455059.90
5241	926054.38	3455040.30
5242	926061.39	3455017.05
5243	926072.43	3454990.06
5244	926089.19	3454949.58
5245	926101.88	3454954.86
5246	926084.76	3454995.38
5247	926084.76	3454995.39
5248	926074.65	3455021.56
5249	926067.93	3455043.87
5250	926063.22	3455064.16
5251	926058.70	3455087.90
5252	926040.22	3455087.03
5253	926033.85	3455121.24
5254	926032.06	3455120.86
5255	926038.58	3455086.67
5256	926040.10	3455087.00
5257	926040.22	3455087.03
5258	926037.90	3455122.09
5259	926044.38	3455087.92
5260	926058.14	3455090.85
5261	926051.65	3455124.96
5262	926037.90	3455122.09
5263	926600.58	3455095.70
5264	926600.12	3455101.38
5265	926596.93	3455108.97
5266	926589.34	3455106.69
5267	926585.43	3455120.37
5268	926586.30	3455091.22
5269	926600.58	3455095.70
5270	926604.56	3455115.37
5271	926620.03	3455119.89
5272	926618.75	3455124.29
5273	926618.75	3455124.30
5274	926617.59	3455121.87
5275	926608.57	3455126.17
5276	926612.87	3455135.19
5277	926612.37	3455137.07
5278	926618.76	3455138.72

5279	926620.85	3455131.39
5280	926621.90	3455130.89
5281	926621.33	3455129.70
5282	926624.96	3455117.05
5283	926606.12	3455111.66
5284	926609.48	3455103.66
5285	926622.43	3455104.70
5286	926622.60	3455102.63
5287	926640.81	3455108.45
5288	926629.64	3455149.18
5289	926598.60	3455139.24
5290	926596.69	3455145.93
5291	926592.46	3455144.16
5292	926604.56	3455115.37
5293	926592.07	3455111.72
5294	926595.37	3455112.68
5295	926584.07	3455139.59
5296	926592.07	3455111.72
5297	926033.58	3455122.73
5298	926031.99	3455131.28
5299	926030.15	3455130.90
5300	926031.78	3455122.35
5301	926033.58	3455122.73
5302	926036.01	3455132.11
5303	926037.62	3455123.57
5304	926051.36	3455126.44
5305	926049.75	3455134.91
5306	926036.01	3455132.11
5307	926580.09	3455139.00
5308	926567.08	3455133.58
5309	926567.72	3455131.32
5310	926573.06	3455133.53
5311	926573.23	3455133.55
5312	926573.39	3455133.59
5313	926573.63	3455133.63
5314	926573.87	3455133.68
5315	926574.04	3455133.69
5316	926574.21	3455133.73
5317	926574.45	3455133.74
5318	926574.69	3455133.77
5319	926574.86	3455133.77
5320	926575.03	3455133.78
5321	926575.28	3455133.77
5322	926575.52	3455133.78
5323	926575.69	3455133.77
5324	926575.86	3455133.77
5325	926576.10	3455133.75
5326	926576.34	3455133.73
5327	926576.51	3455133.71
5328	926576.68	3455133.69
5329	926576.92	3455133.65
5330	926577.16	3455133.62
5331	926577.49	3455133.54
5332	926580.96	3455132.05



5333	926581.09	3455131.95
5334	926581.23	3455131.85
5335	926581.42	3455131.70
5336	926581.62	3455131.56
5337	926582.06	3455131.18
5338	926582.24	3455131.01
5339	926582.36	3455130.89
5340	926582.44	3455130.81
5341	926580.09	3455139.00
5342	926031.71	3455132.76
5343	926026.72	3455159.62
5344	926525.43	3455254.59
5345	926525.08	3455256.54
5346	926024.38	3455161.21
5347	926029.87	3455132.39
5348	926031.71	3455132.76
5349	926035.73	3455133.58
5350	926049.47	3455136.38
5351	926047.77	3455145.31
5352	926486.64	3455228.87
5353	926528.56	3455237.07
5354	926531.44	3455237.44
5355	926536.98	3455238.49
5356	926537.78	3455235.71
5357	926551.53	3455238.54
5358	926549.91	3455244.27
5359	926540.70	3455242.42
5360	926535.24	3455241.32
5361	926528.06	3455239.88
5362	926526.13	3455250.64
5363	926031.40	3455156.44
5364	926035.73	3455133.58
5365	926576.26	3455152.36
5366	926563.91	3455195.43
5367	926550.16	3455192.52
5368	926563.00	3455147.79
5369	926563.24	3455146.94
5370	926563.24	3455146.93
5371	926576.26	3455152.36
5372	926567.83	3455196.26
5373	926579.97	3455153.90
5374	926592.88	3455159.28
5375	926581.50	3455199.16
5376	926567.83	3455196.26
5377	926563.00	3455198.60
5378	926554.00	3455230.00
5379	926540.25	3455227.07
5380	926549.26	3455195.65
5381	926563.00	3455198.60
5382	926557.91	3455230.83
5383	926566.91	3455199.44
5384	926580.58	3455202.37
5385	926571.62	3455233.74
5386	926557.91	3455230.83

5387	926553.58	3455231.45
5388	926551.95	3455237.09
5389	926538.20	3455234.25
5390	926539.84	3455228.53
5391	926553.58	3455231.45
5392	926555.88	3455237.90
5393	926557.50	3455232.28
5394	926571.21	3455235.19
5395	926569.63	3455240.73
5396	926555.88	3455237.90
5397	926555.47	3455239.35
5398	926569.21	3455242.19
5399	926570.32	3455244.80
5400	926569.65	3455248.24
5401	926563.55	3455247.01
5402	926554.01	3455245.09
5403	926555.47	3455239.35
5404	926447.99	3455615.39
5405	926445.12	3455615.37
5406	926473.91	3455588.05
5407	926498.91	3455503.66
5408	926502.00	3455492.56
5409	926504.71	3455481.37
5410	926507.07	3455470.09
5411	926539.78	3455298.26
5412	926541.73	3455298.66
5413	926509.03	3455470.46
5414	926506.68	3455481.80
5415	926503.93	3455493.06
5416	926500.83	3455504.23
5417	926475.68	3455589.13
5418	926447.99	3455615.39
5419	926473.91	3455615.62
5420	926453.76	3455615.44
5421	926479.21	3455591.30
5422	926504.66	3455505.36
5423	926507.81	3455494.07
5424	926510.58	3455482.69
5425	926512.96	3455471.21
5426	926545.65	3455299.47
5427	926559.37	3455302.30
5428	926526.71	3455473.83
5429	926518.09	3455509.34
5430	926491.56	3455598.87
5431	926473.91	3455615.62
5432	926388.09	3456856.39
5433	926386.08	3456856.21
5434	926392.15	3456826.61
5435	926445.44	3456837.54
5436	926449.36	3456818.42
5437	926452.85	3456798.43
5438	926455.16	3456778.26
5439	926456.29	3456758.00
5440	926482.72	3455751.16

5441	926441.82	3455726.09
5442	926442.33	3455706.56
5443	926444.33	3455706.57
5444	926443.85	3455724.98
5445	926484.75	3455750.05
5446	926458.29	3456758.05
5447	926457.16	3456778.43
5448	926454.83	3456798.71
5449	926451.32	3456818.82
5450	926447.00	3456839.90
5451	926393.71	3456828.97
5452	926388.09	3456856.39
5453	926485.18	3455745.62
5454	926447.91	3455722.78
5455	926448.34	3455706.59
5456	926462.34	3455706.65
5457	926462.12	3455715.07
5458	926485.54	3455729.42
5459	926485.18	3455745.62
5460	926454.26	3456824.39
5461	926454.27	3456824.34
5462	926462.21	3456790.70
5463	926454.26	3456824.39
5464	926446.31	3456858.13
5465	926407.73	3456850.22
5466	926406.14	3456857.97
5467	926393.81	3456856.92
5468	926392.10	3456856.76
5469	926396.83	3456833.70
5470	926449.52	3456844.49
5471	926454.14	3456824.90
5472	926446.31	3456858.13
5473	926387.76	3456857.97
5474	926380.63	3456892.75
5475	926378.71	3456892.18
5476	926384.13	3456865.72
5477	926384.95	3456865.82
5478	926385.06	3456864.82
5479	926384.34	3456864.73
5480	926385.76	3456857.78
5481	926387.76	3456857.97
5482	926391.78	3456858.35
5483	926393.66	3456858.53
5484	926405.81	3456859.57
5485	926397.95	3456897.88
5486	926384.49	3456893.89
5487	926391.78	3456858.35
5488	931694.93	3470593.96
5489	931614.20	3470543.71
5490	929825.70	3469409.00
5491	929185.44	3468998.68
5492	929185.36	3468998.62
5493	929185.28	3468998.57
5494	929185.20	3468998.52



5495	928744.00	3468715.27
5496	928388.93	3468489.98
5497	928228.92	3467774.54
5498	928631.02	3467140.78
5499	928647.11	3467112.56
5500	928651.57	3467104.65
5501	928666.98	3467069.02
5502	928605.51	3466917.25
5503	928605.51	3466917.24
5504	928605.51	3466917.23
5505	928605.15	3466910.78
5506	928669.14	3467068.54
5507	928653.30	3467105.32
5508	928632.71	3467141.85
5509	928231.05	3467774.92
5510	928390.70	3468488.73
5511	928745.08	3468713.59
5512	929186.28	3468996.84
5513	929186.36	3468996.89
5514	929186.44	3468996.94
5515	929186.52	3468997.00
5516	929826.77	3469407.32
5517	931612.67	3470540.39
5518	931615.26	3470542.02
5519	931695.89	3470592.43
5520	931694.93	3470593.96
5521	926372.91	3456930.45
5522	926370.94	3456930.10
5523	926376.90	3456900.99
5524	926378.84	3456901.55
5525	926372.91	3456930.45
5526	926390.62	3456933.65
5527	926376.85	3456931.16
5528	926382.69	3456902.69
5529	926396.16	3456906.66
5530	926390.62	3456933.65
5531	926368.89	3456950.04
5532	926365.80	3456965.07
5533	926399.02	3456971.89
5534	926398.69	3456973.86
5535	926363.44	3456966.63
5536	926366.92	3456949.70
5537	926366.92	3456949.69
5538	926368.89	3456950.04
5539	926372.83	3456950.75
5540	926386.59	3456953.24
5541	926401.68	3456955.97
5542	926399.68	3456967.94
5543	926370.53	3456961.96
5544	926372.83	3456950.75
5545	926534.64	3457229.22
5546	926466.21	3457023.65
5547	926469.41	3457024.07
5548	926469.70	3457022.41

5549	926476.99	3457037.54
5550	926534.64	3457229.22
5551	926569.10	3457436.84
5552	926567.25	3457423.97
5553	926551.98	3457317.75
5554	926548.44	3457297.45
5555	926543.71	3457277.42
5556	926537.79	3457257.68
5557	926459.59	3457022.78
5558	926461.80	3457023.07
5559	926539.69	3457257.06
5560	926545.64	3457276.90
5561	926550.40	3457297.05
5562	926553.97	3457317.46
5563	926569.40	3457424.86
5564	926571.39	3457436.51
5565	926569.10	3457436.84
5566	926575.37	3457435.98
5567	926573.70	3457426.64
5568	926557.93	3457316.89
5569	926554.33	3457296.25
5570	926552.58	3457288.88
5571	926582.17	3457387.24
5572	926588.92	3457434.21
5573	926584.05	3457434.83
5574	926575.37	3457435.98
5575	926601.57	3457907.39
5576	926595.58	3457917.16
5577	926595.57	3457917.18
5578	926592.60	3457922.04
5579	926589.70	3457926.78
5580	926602.66	3457719.22
5581	926602.66	3457719.19
5582	926603.69	3457689.48
5583	926604.72	3457659.77
5584	926604.72	3457659.76
5585	926604.08	3457643.75
5586	926601.47	3457619.84
5587	926584.85	3457504.25
5588	926598.75	3457502.62
5589	926611.22	3457589.26
5590	926609.82	3457600.24
5591	926607.04	3457703.67
5592	926601.57	3457907.39
5593	926585.24	3457934.08
5594	926573.71	3457952.93
5595	926453.63	3458133.85
5596	926439.51	3458153.61
5597	926424.04	3458172.33
5598	926407.29	3458189.93
5599	926220.67	3458372.87
5600	926240.92	3458393.52
5601	926239.58	3458395.00
5602	926217.84	3458372.84

5603	926405.89	3458188.50
5604	926422.54	3458171.00
5605	926437.92	3458152.38
5606	926451.97	3458132.74
5607	926583.18	3457935.03
5608	926598.37	3457691.46
5609	926599.03	3457667.82
5610	926598.08	3457644.20
5611	926595.52	3457620.69
5612	926578.88	3457504.88
5613	926580.87	3457504.65
5614	926597.50	3457620.40
5615	926600.09	3457644.05
5616	926601.04	3457667.81
5617	926600.38	3457691.59
5618	926585.24	3457934.08
5619	926593.15	3457921.14
5620	926595.57	3457917.18
5621	926601.57	3457907.39
5622	926593.15	3457921.14
5623	926604.13	3457920.45
5624	926604.13	3457920.46
5625	926465.79	3458146.59
5626	926604.13	3457920.45
5627	926243.61	3458390.56
5628	926226.33	3458372.92
5629	926410.09	3458192.78
5630	926427.03	3458174.98
5631	926442.68	3458156.04
5632	926456.96	3458136.06
5633	926517.25	3458045.22
5634	926517.31	3458045.13
5635	926435.27	3458179.24
5636	926366.00	3458255.62
5637	926365.99	3458255.62
5638	926246.13	3458373.12
5639	926253.03	3458380.16
5640	926243.61	3458390.56
5641	926285.92	3458433.72
5642	926285.91	3458433.71
5643	926255.63	3458402.63
5644	926264.96	3458392.33
5645	926295.82	3458423.80
5646	926295.82	3458423.81
5647	926285.92	3458433.72
5648	926252.85	3458405.70
5649	926283.09	3458436.54
5650	926283.09	3458436.55
5651	926281.68	3458437.96
5652	926281.68	3458437.95
5653	926251.50	3458407.18
5654	926252.85	3458405.70
5655	926290.65	3458438.54
5656	926290.64	3458438.53



5657	926286.89	3458434.70
5658	926296.79	3458424.79
5659	926300.50	3458428.58
5660	926300.51	3458428.59
5661	926290.65	3458438.54
5662	926294.68	3458442.64
5663	926294.67	3458442.64
5664	926291.68	3458439.58
5665	926301.53	3458429.63
5666	926304.54	3458432.70
5667	926294.68	3458442.64
5668	926287.82	3458441.37
5669	926286.43	3458442.79
5670	926286.42	3458442.78
5671	926282.65	3458438.95
5672	926284.06	3458437.54
5673	926287.82	3458441.37
5674	926288.86	3458442.43
5675	926291.85	3458445.48
5676	926291.86	3458445.49
5677	926290.45	3458446.89
5678	926287.46	3458443.85
5679	926288.86	3458442.43
5680	926313.54	3458672.38
5681	926319.22	3458668.38
5682	926327.56	3458672.05
5683	926333.60	3458820.21
5684	926340.15	3458893.80
5685	926332.40	3458868.65
5686	926324.15	3458841.89
5687	926319.87	3458828.03
5688	926319.13	3458809.88
5689	926313.54	3458672.39
5690	926313.54	3458672.38
5691	926309.62	3458675.15
5692	926315.17	3458812.81
5693	926312.97	3458805.67
5694	926307.71	3458676.49
5695	926309.62	3458675.15
5696	926312.81	3459026.65
5697	926310.59	3459025.36
5698	926321.11	3459005.43
5699	926314.14	3458834.39
5700	926314.24	3458834.73
5701	926316.59	3458842.68
5702	926323.17	3459006.47
5703	926323.18	3459006.96
5704	926312.81	3459026.65
5705	926336.62	3459043.36
5706	926328.12	3459036.29
5707	926316.25	3459028.65
5708	926327.00	3459007.38
5709	926321.18	3458858.09
5710	926322.09	3458861.17

5711	926332.30	3458895.60
5712	926336.44	3459037.31
5713	926336.62	3459043.36
5714	926342.48	3459494.96
5715	926340.85	3459495.07
5716	926325.69	3459118.78
5717	926290.72	3459063.46
5718	926303.97	3459038.02
5719	926306.22	3459039.36
5720	926293.68	3459063.66
5721	926327.76	3459118.43
5722	926342.48	3459494.96
5723	926351.58	3459494.31
5724	926351.57	3459494.31
5725	926347.14	3459494.63
5726	926341.66	3459358.84
5727	926336.34	3459228.60
5728	926331.80	3459117.35
5729	926297.99	3459063.57
5730	926309.59	3459041.35
5731	926319.00	3459046.93
5732	926330.66	3459058.70
5733	926336.00	3459067.96
5734	926337.53	3459074.57
5735	926348.40	3459446.55
5736	926351.39	3459491.51
5737	926351.58	3459494.31
5738	926364.07	3459682.18
5739	926365.28	3459700.21
5740	926367.72	3459745.39
5741	926374.40	3459958.00
5742	926381.30	3460117.95
5743	926386.05	3460217.84
5744	926386.61	3460247.43
5745	926386.60	3460247.61
5746	926365.35	3460316.75
5747	926376.20	3460235.91
5748	926354.72	3459682.63
5749	926364.07	3459682.18
5750	926350.39	3459682.83
5751	926372.34	3460235.82
5752	926357.57	3460342.13
5753	926353.67	3460354.85
5754	926370.78	3460235.64
5755	926348.60	3459682.92
5756	926350.39	3459682.83
5757	926291.27	3460618.00
5758	926285.96	3460601.45
5759	926355.47	3460383.87
5760	926357.96	3460366.96
5761	926385.09	3460278.90
5762	926381.07	3460315.04
5763	926364.15	3460388.60
5764	926347.80	3460439.99

5765	926340.47	3460455.49
5766	926338.65	3460461.21
5767	926314.73	3460544.91
5768	926291.27	3460618.00
5769	927237.04	3461790.47
5770	926247.46	3460702.22
5771	926278.64	3460604.64
5772	926279.68	3460607.87
5773	926249.69	3460701.73
5774	927238.50	3461789.11
5775	927237.04	3461790.47
5776	927241.45	3461786.40
5777	926254.23	3460700.74
5778	926281.81	3460614.44
5779	926287.05	3460630.66
5780	926283.92	3460640.04
5781	926274.75	3460652.96
5782	926273.53	3460656.77
5783	926276.10	3460676.11
5784	926276.03	3460694.99
5785	926282.05	3460709.49
5786	926287.66	3460719.25
5787	926300.19	3460735.04
5788	926436.87	3460884.77
5789	926519.06	3460975.45
5790	926793.06	3461277.25
5791	926927.49	3461425.33
5792	927032.29	3461541.24
5793	927079.32	3461593.51
5794	927085.84	3461604.12
5795	927169.16	3461692.16
5796	927248.94	3461779.51
5797	927241.45	3461786.40
5798	927728.60	3462322.11
5799	927311.92	3461863.90
5800	927319.14	3461856.68
5801	927371.15	3461913.96
5802	927546.31	3462106.11
5803	927628.84	3462196.75
5804	927720.76	3462297.90
5805	927728.31	3462314.51
5806	927728.60	3462322.11
5807	927728.96	3462331.43
5808	927307.68	3461868.15
5809	927309.09	3461866.75
5810	927728.84	3462328.33
5811	927728.96	3462331.43
5812	927707.87	3463653.69
5813	927708.05	3463573.28
5814	927765.50	3462362.69
5815	927757.51	3462353.90
5816	927756.89	3462331.49
5817	927756.90	3462331.50
5818	927764.53	3462339.88



5819	927779.63	3462356.47
5820	927722.02	3463574.35
5821	927721.57	3463653.41
5822	927707.87	3463653.69
5823	927701.82	3463653.70
5824	927702.05	3463571.46
5825	927759.30	3462364.96
5826	927743.39	3462347.43
5827	927743.48	3462344.43
5828	927761.42	3462364.16
5829	927703.99	3463574.90
5830	927703.92	3463653.69
5831	927701.82	3463653.70
5832	927764.98	3464148.19
5833	927712.97	3463845.11
5834	927709.50	3463818.93
5835	927708.12	3463796.63
5836	927707.92	3463720.00
5837	927721.85	3463719.96
5838	927722.33	3463802.07
5839	927726.78	3463842.76
5840	927778.83	3464145.91
5841	927764.98	3464148.19
5842	927758.15	3464149.41
5843	927705.61	3463842.80
5844	927703.08	3463817.78
5845	927702.13	3463796.63
5846	927701.67	3463720.00
5847	927703.92	3463720.00
5848	927704.12	3463796.75
5849	927705.52	3463819.31
5850	927709.03	3463845.78
5851	927761.20	3464148.89
5852	927758.15	3464149.41
5853	928343.61	3466254.80
5854	928323.99	3466206.32
5855	928069.55	3465747.01
5856	928060.32	3465729.14
5857	928048.44	3465701.43
5858	928010.78	3465580.53
5859	927779.54	3464233.66
5860	927793.41	3464231.63
5861	928024.43	3465577.29
5862	928055.25	3465678.25
5863	928077.24	3465731.72
5864	928336.65	3466200.28
5865	928356.52	3466249.35
5866	928343.61	3466254.80
5867	928338.06	3466257.02
5868	928318.50	3466208.88
5869	928060.40	3465745.07
5870	928052.11	3465728.64
5871	928041.61	3465702.99
5872	928004.12	3465582.32

5873	927772.44	3464234.94
5874	927775.44	3464234.48
5875	928006.94	3465581.70
5876	928044.70	3465702.84
5877	928056.72	3465730.88
5878	928066.05	3465748.94
5879	928320.37	3466208.06
5880	928339.98	3466256.22
5881	928338.06	3466257.02
5882	932233.93	3470923.47
5883	932164.64	3470883.85
5884	932147.20	3470873.18
5885	931985.15	3470767.51
5886	931741.01	3470615.46
5887	931745.89	3470607.96
5888	931702.69	3470581.45
5889	931698.07	3470588.70
5890	931617.37	3470538.62
5891	929828.93	3469403.94
5892	929188.68	3468993.62
5893	929188.60	3468993.57
5894	929188.52	3468993.52
5895	929188.44	3468993.47
5896	928747.24	3468710.22
5897	928394.24	3468486.25
5898	928235.32	3467775.66
5899	928636.09	3467143.99
5900	928657.50	3467105.79
5901	928673.39	3467068.25
5902	928604.44	3466898.21
5903	928604.44	3466898.22
5904	928603.31	3466877.92
5905	928595.81	3466876.92
5906	928370.77	3466321.85
5907	928383.81	3466316.67
5908	928688.61	3467068.69
5909	928664.94	3467121.65
5910	928647.91	3467151.49
5911	928250.25	3467778.26
5912	928406.64	3468477.53
5913	928754.81	3468698.44
5914	929196.00	3468981.69
5915	929196.07	3468981.74
5916	929196.15	3468981.79
5917	929196.23	3468981.84
5918	929836.46	3469392.14
5919	931624.76	3470526.74
5920	931992.54	3470755.62
5921	932154.85	3470861.46
5922	932237.62	3470909.45
5923	932945.17	3470906.54
5924	932943.76	3470565.09
5925	932938.84	3469420.46
5926	933009.57	3469365.40

5927	933019.93	3469378.27
5928	932983.89	3469406.72
5929	932969.67	3469416.49
5930	932953.14	3469426.69
5931	932957.80	3470576.60
5932	932957.91	3470602.56
5933	932959.22	3470920.48
5934	932233.93	3470923.47
5935	928591.17	3466876.30
5936	928589.48	3466876.07
5937	928588.79	3466875.98
5938	928365.26	3466324.05
5939	928366.94	3466323.41
5940	928591.17	3466876.30
5941	932232.34	3470929.47
5942	932161.66	3470889.05
5943	932143.92	3470878.20
5944	931981.98	3470772.60
5945	931737.87	3470620.69
5946	931737.90	3470620.64
5947	931738.94	3470618.99
5948	931983.04	3470770.91
5949	932145.01	3470876.53
5950	932162.66	3470887.32
5951	932232.87	3470927.47
5952	932963.24	3470924.47
5953	932961.93	3470605.85
5954	932961.86	3470588.29
5955	932957.08	3469428.95
5956	932971.81	3469419.86
5957	932980.89	3469413.59
5958	932959.28	3469433.37
5959	932963.95	3470607.50
5960	932965.26	3470926.45
5961	932232.34	3470929.47
5962	925739.17	3454811.82
5963	925745.50	3454818.03
5964	925748.31	3454883.19
5965	925747.89	3454883.20
5966	925732.39	3454883.49
5967	925730.09	3454830.40
5968	925732.57	3454824.98
5969	925732.01	3454820.54
5970	925739.17	3454811.82
5971	925921.67	3454859.73
5972	925921.66	3454859.73
5973	925917.03	3454856.48
5974	925919.37	3454853.17
5975	925930.88	3454836.91
5976	925935.42	3454840.33
5977	925921.67	3454859.73
5978	925726.42	3454837.11
5979	925727.88	3454871.45
5980	925727.65	3454869.35



5981	925713.44	3454861.30
5982	925711.41	3454860.15
5983	925710.26	3454848.25
5984	925710.85	3454847.97
5985	925720.70	3454843.17
5986	925724.42	3454839.23
5987	925726.42	3454837.11
5988	925966.08	3454863.43
5989	925953.87	3454883.59
5990	925953.25	3454883.13
5991	925940.98	3454873.97
5992	925925.30	3454862.27
5993	925924.28	3454861.56
5994	925937.98	3454842.24
5995	925953.24	3454853.74
5996	925966.08	3454863.43
5997	925969.30	3454865.85
5998	925982.15	3454875.56
5999	925969.97	3454895.61
6000	925957.09	3454885.99
6001	925969.30	3454865.85
6002	925748.37	3454884.68
6003	925748.50	3454887.96
6004	925748.25	3454887.97
6005	925732.59	3454888.33
6006	925732.45	3454884.98
6007	925747.91	3454884.69
6008	925748.37	3454884.68
6009	925813.64	3454903.78
6010	925749.14	3454904.12
6011	925749.14	3454904.13
6012	925733.26	3454904.21
6013	925732.65	3454889.84
6014	925748.28	3454889.46
6015	925748.56	3454889.46
6016	925754.26	3454889.35
6017	925754.40	3454901.88
6018	925815.14	3454901.20
6019	925813.64	3454903.78
6020	926039.14	3455083.73
6021	926037.28	3455083.34
6022	926042.34	3455057.50
6023	926046.81	3455037.71
6024	926053.71	3455014.75
6025	926062.17	3454992.28
6026	926066.32	3454982.03
6027	926054.82	3454977.11
6028	926032.71	3454966.97
6029	926011.39	3454955.33
6030	925997.72	3454946.57
6031	925973.97	3454930.53
6032	925880.67	3454923.01
6033	925880.66	3454923.01
6034	925890.19	3454909.63

6035	925891.35	3454907.99
6036	925893.14	3454905.48
6037	925915.65	3454903.25
6038	925932.39	3454899.89
6039	925956.94	3454899.62
6040	925967.62	3454899.49
6041	925961.18	3454910.13
6042	925949.39	3454912.64
6043	925979.45	3454915.05
6044	926027.71	3454946.10
6045	926063.20	3454963.51
6046	926073.57	3454969.13
6047	926066.52	3454987.51
6048	926055.60	3455015.60
6049	926049.10	3455038.26
6050	926044.07	3455058.05
6051	926039.14	3455083.73
6052	925891.98	3454901.57
6053	925880.74	3454902.65
6054	925822.74	3454903.73
6055	925820.83	3454903.74
6056	925822.28	3454901.12
6057	925892.86	3454900.33
6058	925891.98	3454901.57
6059	925819.11	3454903.74
6060	925815.13	3454903.77
6061	925816.62	3454901.19
6062	925820.55	3454901.14
6063	925819.11	3454903.74
6064	925887.58	3454907.77
6065	925876.94	3454922.72
6066	925861.28	3454921.45
6067	925861.24	3454921.45
6068	925832.50	3454920.31
6069	925832.46	3454920.31
6070	925832.42	3454920.31
6071	925811.30	3454920.91
6072	925811.29	3454920.91
6073	925818.60	3454907.74
6074	925825.20	3454907.71
6075	925881.68	3454906.61
6076	925888.91	3454905.89
6077	925887.66	3454907.66
6078	925887.58	3454907.77
6079	925809.56	3454920.98
6080	925809.55	3454920.98
6081	925805.08	3454921.17
6082	925812.82	3454907.78
6083	925816.88	3454907.75
6084	925809.56	3454920.98
6085	925811.31	3454907.79
6086	925803.50	3454921.24
6087	925734.11	3454924.18
6088	925733.43	3454908.21

6089	925811.31	3454907.79
6090	925832.46	3454924.30
6091	925860.98	3454925.44
6092	925868.05	3454926.02
6093	925868.06	3454926.01
6094	925874.24	3454926.51
6095	925874.22	3454926.54
6096	925867.64	3454926.61
6097	925857.16	3454941.55
6098	925832.36	3454940.41
6099	925808.06	3454941.15
6100	925804.24	3454938.76
6101	925802.59	3454941.38
6102	925799.87	3454941.50
6103	925809.02	3454925.00
6104	925809.03	3454925.00
6105	925832.46	3454924.30
6106	925802.70	3454925.27
6107	925802.71	3454925.27
6108	925807.28	3454925.08
6109	925806.05	3454927.30
6110	925798.13	3454941.57
6111	925793.16	3454941.78
6112	925801.50	3454927.35
6113	925802.70	3454925.27
6114	925801.12	3454925.34
6115	925799.94	3454927.37
6116	925791.53	3454941.86
6117	925761.14	3454943.14
6118	925733.79	3454928.10
6119	925801.12	3454925.34
6120	925885.21	3454927.40
6121	925972.62	3454934.46
6122	925988.65	3454945.54
6123	926011.27	3454959.83
6124	926030.98	3454970.58
6125	926053.25	3454980.79
6126	926061.24	3454984.12
6127	926058.46	3454990.78
6128	926058.44	3454990.85
6129	926049.94	3455013.41
6130	926049.91	3455013.49
6131	926049.89	3455013.53
6132	926042.96	3455036.62
6133	926037.60	3455060.27
6134	926037.59	3455060.34
6135	926033.37	3455082.51
6136	926017.62	3455079.16
6137	926027.63	3455032.03
6138	926040.67	3454992.62
6139	926001.75	3454972.86
6140	925968.97	3454951.57
6141	925874.44	3454942.86
6142	925885.21	3454927.40



6143	925714.41	3454934.69
6144	925732.01	3454944.37
6145	925714.85	3454945.10
6146	925714.41	3454934.69
6147	926017.06	3455082.08
6148	926032.81	3455085.44
6149	926026.30	3455119.65
6150	926010.53	3455116.35
6151	926017.06	3455082.08
6152	926030.21	3455120.48
6153	926036.72	3455086.28
6154	926038.58	3455086.67
6155	926032.06	3455120.86
6156	926030.21	3455120.48
6157	926010.25	3455117.84
6158	926026.02	3455121.14
6159	926024.38	3455129.72
6160	926008.60	3455126.50
6161	926010.25	3455117.84
6162	926028.30	3455130.52
6163	926029.93	3455121.96
6164	926031.78	3455122.35
6165	926030.15	3455130.90
6166	926028.30	3455130.52
6167	926008.32	3455127.99
6168	926024.10	3455131.21
6169	926017.87	3455163.93
6170	926017.52	3455165.91
6171	926019.46	3455166.26
6172	926524.04	3455262.34
6173	926521.20	3455278.20
6174	925998.66	3455178.71
6175	926008.32	3455127.99
6176	926028.01	3455132.01
6177	926029.87	3455132.39
6178	926024.38	3455161.21
6179	926525.08	3455256.54
6180	926524.74	3455258.40
6181	926022.17	3455162.70
6182	926028.01	3455132.01
6183	926655.72	3455181.21
6184	926673.67	3455187.08
6185	926672.44	3455196.17
6186	926660.25	3455194.51
6187	926634.39	3455205.37
6188	926634.79	3455204.40
6189	926620.92	3455198.70
6190	926619.87	3455201.25
6191	926620.33	3455198.50
6192	926620.71	3455196.25
6193	926655.72	3455181.21
6194	926636.42	3455210.92
6195	926636.67	3455208.75
6196	926660.81	3455198.61

6197	926672.03	3455200.48
6198	926670.16	3455213.36
6199	926659.98	3455215.99
6200	926648.51	3455213.54
6201	926644.20	3455212.62
6202	926636.42	3455210.92
6203	926632.10	3455213.38
6204	926629.70	3455233.79
6205	926628.41	3455244.81
6206	926613.38	3455241.99
6207	926613.56	3455240.76
6208	926615.12	3455230.86
6209	926616.23	3455223.81
6210	926625.29	3455227.54
6211	926631.19	3455213.18
6212	926632.10	3455213.38
6213	926636.03	3455214.21
6214	926641.84	3455215.45
6215	926639.33	3455235.73
6216	926631.47	3455299.13
6217	926608.40	3455294.91
6218	926611.05	3455279.14
6219	926626.34	3455281.71
6220	926630.37	3455260.44
6221	926633.64	3455234.58
6222	926636.03	3455214.21
6223	926645.24	3455216.18
6224	926653.00	3455217.83
6225	926649.75	3455218.61
6226	926641.39	3455274.04
6227	926639.88	3455284.04
6228	926637.80	3455300.29
6229	926634.92	3455299.76
6230	926638.42	3455271.45
6231	926644.24	3455224.26
6232	926644.37	3455223.88
6233	926644.24	3455224.25
6234	926645.24	3455216.18
6235	926613.14	3455243.48
6236	926628.23	3455246.29
6237	926626.41	3455259.65
6238	926622.87	3455277.26
6239	926611.71	3455275.19
6240	926613.23	3455264.14
6241	926610.09	3455263.62
6242	926610.99	3455257.65
6243	926611.15	3455256.58
6244	926613.14	3455243.48
6245	926569.65	3455248.24
6246	926602.49	3455254.84
6247	926602.30	3455256.07
6248	926601.37	3455262.16
6249	926590.88	3455260.42
6250	926589.32	3455266.31

6251	926566.80	3455262.90
6252	926569.65	3455248.24
6253	926534.00	3455297.07
6254	926501.37	3455468.46
6255	926499.01	3455479.82
6256	926496.27	3455491.08
6257	926493.17	3455502.25
6258	926468.75	3455584.71
6259	926438.90	3455613.00
6260	926438.41	3455615.60
6261	926422.74	3455614.93
6262	926422.97	3455606.06
6263	926454.49	3455576.15
6264	926477.71	3455497.79
6265	926485.52	3455465.58
6266	926518.20	3455293.94
6267	926534.00	3455297.07
6268	926539.78	3455298.26
6269	926507.07	3455470.09
6270	926504.71	3455481.37
6271	926502.00	3455492.56
6272	926498.91	3455503.66
6273	926473.91	3455588.05
6274	926445.12	3455615.37
6275	926442.22	3455615.34
6276	926472.24	3455586.89
6277	926497.01	3455503.38
6278	926497.02	3455503.34
6279	926500.14	3455492.12
6280	926500.15	3455492.05
6281	926502.90	3455480.72
6282	926502.92	3455480.66
6283	926505.29	3455469.25
6284	926505.29	3455469.22
6285	926537.91	3455297.88
6286	926539.78	3455298.26
6287	926420.46	3455706.46
6288	926436.41	3455706.54
6289	926435.87	3455729.32
6290	926476.76	3455754.37
6291	926450.44	3456757.00
6292	926449.31	3456777.41
6293	926446.98	3456797.70
6294	926443.46	3456817.84
6295	926440.89	3456830.35
6296	926387.45	3456819.52
6297	926380.05	3456855.66
6298	926364.04	3456854.18
6299	926375.03	3456800.64
6300	926428.30	3456811.56
6301	926434.32	3456756.71
6302	926460.40	3455763.28
6303	926419.50	3455738.21
6304	926420.46	3455706.46



6305	926384.18	3456856.03
6306	926390.70	3456824.27
6307	926444.03	3456835.08
6308	926447.38	3456818.62
6309	926447.39	3456818.56
6310	926450.93	3456798.33
6311	926450.95	3456798.22
6312	926453.29	3456777.82
6313	926453.30	3456777.69
6314	926454.44	3456757.19
6315	926454.44	3456757.13
6316	926480.66	3455752.01
6317	926439.91	3455727.09
6318	926440.50	3455706.56
6319	926442.33	3455706.56
6320	926441.82	3455726.09
6321	926482.72	3455751.16
6322	926456.29	3456758.00
6323	926455.16	3456778.26
6324	926452.85	3456798.43
6325	926449.36	3456818.42
6326	926445.44	3456837.54
6327	926392.15	3456826.61
6328	926386.08	3456856.21
6329	926384.18	3456856.03
6330	926363.73	3456855.72
6331	926379.73	3456857.22
6332	926372.92	3456890.47
6333	926357.54	3456885.91
6334	926363.73	3456855.72
6335	926383.86	3456857.61
6336	926385.76	3456857.78
6337	926384.34	3456864.73
6338	926384.07	3456864.70
6339	926383.96	3456865.70
6340	926384.13	3456865.72
6341	926378.71	3456892.18
6342	926376.88	3456891.64
6343	926383.86	3456857.61
6344	932684.63	3470944.80
6345	932587.31	3470941.62
6346	932568.53	3470942.10
6347	932506.32	3470942.69
6348	932483.26	3470941.10
6349	932458.51	3470939.98
6350	932395.40	3470942.61
6351	932341.87	3470943.61
6352	932290.97	3470943.56
6353	932276.32	3470943.66
6354	932244.09	3470942.20
6355	932213.07	3470939.01
6356	932194.44	3470929.57
6357	932170.95	3470912.98
6358	932151.68	3470898.14

6359	931940.73	3470770.72
6360	931738.44	3470640.71
6361	931735.88	3470626.34
6362	931978.86	3470777.56
6363	932140.97	3470883.25
6364	932140.98	3470883.26
6365	932158.59	3470894.04
6366	932158.61	3470894.04
6367	932231.41	3470935.37
6368	932231.42	3470935.37
6369	932971.37	3470932.33
6370	932971.39	3470930.33
6371	932965.24	3469436.67
6372	932990.86	3469412.24
6373	933024.90	3469384.61
6374	933024.95	3469395.49
6375	933004.69	3469413.91
6376	932978.03	3469450.60
6377	932970.94	3469581.54
6378	932971.82	3469733.45
6379	932972.73	3469956.92
6380	932972.61	3470071.76
6381	932974.81	3470124.86
6382	932975.23	3470203.96
6383	932975.74	3470377.00
6384	932977.77	3470531.26
6385	932975.01	3470585.88
6386	932977.39	3470643.13
6387	932978.56	3470749.19
6388	932975.89	3470815.35
6389	932976.64	3470909.83
6390	932972.80	3470936.11
6391	932894.75	3470940.02
6392	932684.63	3470944.80
6393	926371.12	3456899.29
6394	926365.02	3456929.02
6395	926349.28	3456926.18
6396	926355.73	3456894.75
6397	926371.12	3456899.29
6398	926369.06	3456929.75
6399	926375.07	3456900.44
6400	926376.90	3456900.99
6401	926370.94	3456930.10
6402	926369.06	3456929.75
6403	926345.26	3456945.78
6404	926361.01	3456948.62
6405	926356.36	3456971.30
6406	926397.51	3456979.62
6407	926394.16	3456995.39
6408	926337.47	3456983.77
6409	926345.26	3456945.78
6410	926365.04	3456949.35
6411	926366.92	3456949.69
6412	926363.44	3456966.63

6413	926398.69	3456973.86
6414	926398.38	3456975.71
6415	926361.20	3456968.08
6416	926365.04	3456949.35
6417	926434.81	3457017.97
6418	926453.04	3457021.62
6419	926531.98	3457258.77
6420	926537.95	3457278.65
6421	926542.71	3457298.81
6422	926546.28	3457319.24
6423	926560.96	3457421.38
6424	926563.30	3457437.66
6425	926547.28	3457439.73
6426	926530.31	3457321.58
6427	926516.69	3457263.95
6428	926434.81	3457017.97
6429	926459.59	3457022.78
6430	926537.79	3457257.68
6431	926543.71	3457277.42
6432	926548.44	3457297.45
6433	926551.98	3457317.75
6434	926567.25	3457423.97
6435	926569.10	3457436.84
6436	926567.27	3457437.11
6437	926565.26	3457423.16
6438	926550.23	3457318.65
6439	926550.22	3457318.58
6440	926546.64	3457298.06
6441	926546.62	3457297.94
6442	926541.83	3457277.66
6443	926541.80	3457277.55
6444	926535.81	3457257.59
6445	926535.79	3457257.54
6446	926457.55	3457022.51
6447	926459.59	3457022.78
6448	926239.58	3458395.00
6449	926238.34	3458396.37
6450	926215.14	3458372.71
6451	926404.01	3458187.56
6452	926404.06	3458187.51
6453	926420.91	3458169.81
6454	926421.00	3458169.70
6455	926436.56	3458150.87
6456	926436.65	3458150.76
6457	926450.85	3458130.89
6458	926450.89	3458130.83
6459	926581.05	3457934.72
6460	926581.28	3457934.23
6461	926581.38	3457933.74
6462	926596.45	3457692.07
6463	926596.45	3457692.01
6464	926597.12	3457668.09
6465	926597.12	3457667.95
6466	926596.16	3457644.06



6467	926596.15	3457643.92
6468	926593.56	3457620.15
6469	926593.55	3457620.08
6470	926577.03	3457505.10
6471	926578.88	3457504.88
6472	926595.52	3457620.69
6473	926598.08	3457644.20
6474	926599.03	3457667.82
6475	926598.37	3457691.46
6476	926583.18	3457935.03
6477	926451.97	3458132.74
6478	926437.92	3458152.38
6479	926422.54	3458171.00
6480	926405.89	3458188.50
6481	926217.84	3458372.84
6482	926239.58	3458395.00
6483	926573.08	3457505.69
6484	926589.59	3457620.61
6485	926592.16	3457644.29
6486	926593.12	3457668.04
6487	926592.45	3457691.86
6488	926579.06	3457906.59
6489	926577.42	3457932.95
6490	926447.57	3458128.59
6491	926433.43	3458148.38
6492	926417.96	3458167.10
6493	926401.19	3458184.73
6494	926210.91	3458371.25
6495	926209.36	3458372.76
6496	926235.65	3458399.34
6497	926224.77	3458411.33
6498	926186.74	3458372.53
6499	926389.89	3458173.38
6500	926434.10	3458119.87
6501	926561.59	3457927.78
6502	926576.36	3457690.93
6503	926573.63	3457623.02
6504	926557.12	3457508.09
6505	926573.08	3457505.69
6506	926251.50	3458407.18
6507	926281.68	3458437.95
6508	926280.38	3458439.25
6509	926250.27	3458408.54
6510	926251.50	3458407.18
6511	926247.58	3458411.52
6512	926277.55	3458442.09
6513	926273.73	3458445.90
6514	926267.93	3458451.70
6515	926266.75	3458451.05
6516	926264.05	3458451.40
6517	926236.71	3458423.51
6518	926247.58	3458411.52
6519	926282.65	3458438.94
6520	926286.42	3458442.78

6521	926285.12	3458444.09
6522	926281.35	3458440.24
6523	926282.65	3458438.94
6524	926278.52	3458443.08
6525	926282.30	3458446.93
6526	926281.51	3458447.73
6527	926274.15	3458455.16
6528	926269.19	3458452.40
6529	926274.71	3458446.88
6530	926278.52	3458443.08
6531	926287.46	3458443.85
6532	926290.45	3458446.89
6533	926289.58	3458447.77
6534	926289.15	3458448.20
6535	926288.94	3458447.99
6536	926286.16	3458445.15
6537	926287.46	3458443.85
6538	926283.34	3458448.00
6539	926286.33	3458451.05
6540	926279.38	3458458.06
6541	926275.50	3458455.91
6542	926282.56	3458448.79
6543	926283.34	3458448.00
6544	926305.91	3458677.76
6545	926307.71	3458676.49
6546	926312.97	3458805.67
6547	926310.85	3458798.81
6548	926305.91	3458677.76
6549	926286.34	3458691.58
6550	926301.96	3458680.55
6551	926306.11	3458783.45
6552	926289.65	3458730.05
6553	926287.91	3458730.05
6554	926286.34	3458691.58
6555	926307.23	3458811.11
6556	926315.18	3459003.01
6557	926305.13	3459022.20
6558	926290.94	3459013.81
6559	926297.89	3459001.48
6560	926298.78	3458999.90
6561	926292.39	3458840.00
6562	926290.33	3458789.37
6563	926288.66	3458748.49
6564	926303.59	3458798.82
6565	926307.23	3458811.11
6566	926312.01	3458827.23
6567	926314.14	3458834.39
6568	926321.10	3459005.43
6569	926310.59	3459025.36
6570	926308.59	3459024.20
6571	926318.97	3459004.40
6572	926319.11	3459004.08
6573	926319.21	3459003.38
6574	926312.01	3458827.23

6575	926298.53	3459034.79
6576	926283.61	3459063.21
6577	926284.19	3459064.30
6578	926302.47	3459093.19
6579	926320.00	3459120.87
6580	926335.29	3459495.47
6581	926318.61	3459496.64
6582	926303.74	3459124.83
6583	926266.36	3459062.93
6584	926281.95	3459032.38
6585	926294.45	3459032.38
6586	926298.53	3459034.79
6587	926301.97	3459036.83
6588	926303.97	3459038.02
6589	926290.72	3459063.46
6590	926325.69	3459118.78
6591	926340.85	3459495.07
6592	926339.29	3459495.18
6593	926323.95	3459119.68
6594	926314.29	3459104.38
6595	926310.91	3459099.04
6596	926302.14	3459085.18
6597	926288.19	3459063.14
6598	926301.97	3459036.83
6599	926348.60	3459682.92
6600	926370.78	3460235.64
6601	926353.67	3460354.85
6602	926350.01	3460366.77
6603	926368.48	3460234.17
6604	926346.86	3459683.00
6605	926348.60	3459682.92
6606	926326.03	3459683.99
6607	926342.93	3459683.19
6608	926363.60	3460234.07
6609	926343.87	3460381.05
6610	926240.83	3460703.67
6611	927258.11	3461822.38
6612	927246.40	3461833.55
6613	926222.63	3460707.62
6614	926328.10	3460377.53
6615	926348.90	3460232.23
6616	926326.03	3459683.99
6617	926277.85	3460602.20
6618	926278.64	3460604.64
6619	926247.46	3460702.22
6620	927237.04	3461790.47
6621	927235.57	3461791.84
6622	926245.33	3460702.61
6623	926277.85	3460602.20
6624	927729.07	3462334.51
6625	927306.36	3461869.43
6626	927307.68	3461868.15
6627	927728.96	3462331.43
6628	927729.07	3462334.51



6629	927303.35	3461872.08
6630	927729.36	3462340.97
6631	927728.20	3462362.93
6632	927715.27	3462348.73
6633	927290.79	3461882.28
6634	927303.35	3461872.08
6635	927699.96	3463653.71
6636	927700.14	3463570.79
6637	927757.36	3462365.63
6638	927743.31	3462350.17
6639	927743.39	3462347.43
6640	927759.30	3462364.96
6641	927702.05	3463571.46
6642	927701.82	3463653.70
6643	927699.96	3463653.71
6644	927743.04	3462355.81
6645	927753.28	3462367.10
6646	927696.09	3463571.80
6647	927695.92	3463653.73
6648	927681.78	3463653.80
6649	927690.53	3463492.79
6650	927733.62	3462591.36
6651	927743.04	3462355.81
6652	927695.91	3463720.00
6653	927696.36	3463815.46
6654	927699.45	3463848.18
6655	927699.66	3463849.42
6656	927699.74	3463850.23
6657	927751.19	3464150.62
6658	927744.38	3464151.80
6659	927722.27	3464047.53
6660	927723.09	3464027.35
6661	927717.78	3463996.90
6662	927711.53	3463979.42
6663	927719.57	3463971.58
6664	927712.94	3463958.34
6665	927706.77	3463953.41
6666	927680.36	3463790.34
6667	927678.30	3463751.95
6668	927679.01	3463719.99
6669	927695.91	3463720.00
6670	927758.15	3464149.41
6671	927755.31	3464149.90
6672	927702.86	3463843.60
6673	927700.19	3463811.22
6674	927699.94	3463720.00
6675	927701.67	3463720.00
6676	927702.13	3463796.63
6677	927703.08	3463817.78
6678	927705.61	3463842.80
6679	927758.15	3464149.41
6680	927772.44	3464234.94
6681	928004.12	3465582.32
6682	928041.61	3465702.99

6683	928052.11	3465728.64
6684	928060.40	3465745.07
6685	928318.50	3466208.88
6686	928338.06	3466257.02
6687	928336.20	3466257.80
6688	928316.76	3466209.78
6689	928057.46	3465745.65
6690	928048.91	3465728.52
6691	928038.00	3465702.00
6692	928035.11	3465692.67
6693	928004.72	3465594.59
6694	927998.67	3465568.87
6695	927769.74	3464235.36
6696	927772.44	3464234.94
6697	928332.44	3466259.37
6698	928317.48	3466265.60
6699	928298.69	3466218.45
6700	928037.05	3465749.99
6701	928018.56	3465708.48
6702	927981.20	3465583.02
6703	927749.83	3464238.42
6704	927765.79	3464235.96
6705	927995.18	3465571.94
6706	928000.66	3465595.24
6707	928035.62	3465707.81
6708	928045.29	3465730.21
6709	928054.37	3465748.41
6710	928313.14	3466211.51
6711	928332.44	3466259.37
6712	928588.79	3466875.98
6713	928586.65	3466875.69
6714	928363.35	3466324.77
6715	928365.26	3466324.05
6716	928588.79	3466875.98
6717	928359.56	3466326.22
6718	928582.00	3466875.07
6719	928579.70	3466874.75
6720	928577.79	3466874.50
6721	928570.54	3466873.53
6722	928521.59	3466752.74
6723	928523.67	3466750.32
6724	928435.36	3466541.48
6725	928395.06	3466441.68
6726	928348.83	3466330.31
6727	928359.56	3466326.22
6728	931694.93	3470593.96
6729	931693.94	3470595.52
6730	931613.27	3470545.32
6731	929824.79	3469410.60
6732	929184.57	3469000.31
6733	929184.53	3469000.29
6734	929184.44	3469000.23
6735	929184.35	3469000.17
6736	929184.23	3469000.11

6737	929184.20	3469000.09
6738	928743.07	3468716.84
6739	928387.35	3468491.14
6740	928226.96	3467773.99
6741	928630.49	3467137.98
6742	928630.51	3467137.95
6743	928638.16	3467125.30
6744	928638.20	3467125.23
6745	928645.31	3467112.27
6746	928645.35	3467112.19
6747	928651.91	3467098.95
6748	928651.93	3467098.91
6749	928655.02	3467092.33
6750	928655.05	3467092.27
6751	928664.80	3467068.51
6752	928605.83	3466923.03
6753	928605.51	3466917.25
6754	928666.98	3467069.02
6755	928651.57	3467104.65
6756	928647.11	3467112.56
6757	928631.02	3467140.78
6758	928228.92	3467774.54
6759	928388.93	3468489.98
6760	928744.00	3468715.27
6761	929185.20	3468998.52
6762	929185.28	3468998.57
6763	929185.36	3468998.62
6764	929185.44	3468998.68
6765	929825.70	3469409.00
6766	931614.20	3470543.71
6767	931694.93	3470593.96
6768	928596.45	3466938.13
6769	928606.66	3466937.89
6770	928606.53	3466935.62
6771	928660.64	3467069.10
6772	928651.39	3467090.66
6773	928648.32	3467097.20
6774	928641.79	3467110.38
6775	928634.72	3467123.26
6776	928629.02	3467132.68
6777	928628.97	3467132.77
6778	928627.10	3467135.85
6779	928222.79	3467773.46
6780	928383.80	3468493.73
6781	928740.91	3468720.21
6782	929182.10	3469003.49
6783	929182.22	3469003.56
6784	929182.24	3469003.57
6785	929182.27	3469003.60
6786	929182.36	3469003.65
6787	929822.63	3469413.97
6788	929822.64	3469413.97
6789	931611.14	3470548.70
6790	931611.15	3470548.71



6791	931691.80	3470598.91
6792	931689.89	3470601.92
6793	931693.77	3470610.71
6794	931657.54	3470589.04
6795	931656.36	3470576.85
6796	931652.25	3470574.30
6797	931632.93	3470573.79
6798	931552.77	3470522.80
6799	931518.61	3470501.01
6800	931039.72	3470198.36
6801	930718.94	3469995.46
6802	930587.07	3469912.42
6803	930500.73	3469857.42
6804	930459.01	3469831.25
6805	930411.81	3469801.20
6806	930104.24	3469605.95
6807	929947.55	3469506.31
6808	929833.69	3469433.41
6809	929622.86	3469298.74
6810	929587.47	3469275.91
6811	929503.69	3469222.84
6812	929467.00	3469199.62
6813	929456.25	3469180.50
6814	929439.56	3469182.27
6815	929333.46	3469115.14
6816	929226.06	3469047.00
6817	929109.29	3468972.98
6818	929002.02	3468905.27
6819	928934.60	3468862.91
6820	928850.52	3468808.80
6821	928806.74	3468781.08
6822	928736.74	3468737.51
6823	928702.48	3468716.94
6824	928684.70	3468697.63
6825	928596.40	3468649.33
6826	928534.38	3468609.87
6827	928504.57	3468591.03
6828	928397.29	3468522.84
6829	928376.19	3468505.60
6830	928361.58	3468487.11
6831	928352.35	3468469.60
6832	928345.78	3468449.19
6833	928331.48	3468384.44
6834	928326.80	3468363.42
6835	928288.74	3468189.05
6836	928285.15	3468172.79
6837	928277.80	3468140.26
6838	928273.35	3468120.77
6839	928219.52	3467872.63
6840	928226.56	3467855.12
6841	928226.16	3467855.04
6842	928215.15	3467852.90
6843	928205.94	3467811.24
6844	928204.72	3467798.86

6845	928206.84	3467784.06
6846	928213.50	3467769.32
6847	928355.00	3467547.34
6848	928404.71	3467466.71
6849	928474.63	3467354.95
6850	928514.60	3467293.31
6851	928573.45	3467200.89
6852	928635.85	3467102.50
6853	928643.45	3467088.99
6854	928645.20	3467061.58
6855	928596.45	3466938.13
6856	933026.93	3469393.90
6857	933026.89	3469383.01
6858	933166.42	3469270.99
6859	933167.97	3469282.29
6860	933065.93	3469364.15
6861	933026.93	3469393.90
6862	932996.37	3469402.43
6863	932988.21	3469409.25
6864	932961.16	3469435.08
6865	932967.38	3470928.35
6866	932231.94	3470931.37
6867	932160.60	3470890.58
6868	932143.15	3470879.90
6869	931980.98	3470774.17
6870	931980.98	3470774.16
6871	931736.89	3470622.25
6872	931737.87	3470620.69
6873	931981.98	3470772.60
6874	932143.92	3470878.20
6875	932161.66	3470889.05
6876	932232.34	3470929.47
6877	932965.26	3470926.45
6878	932963.95	3470607.50
6879	932959.28	3469433.37
6880	932980.89	3469413.59
6881	932996.37	3469402.43
6882	937380.17	3470886.02
6883	937577.03	3470914.03
6884	937625.97	3470920.99
6885	937853.49	3470953.36
6886	937880.92	3470957.27
6887	937880.21	3470962.22
6888	937852.87	3470958.32
6889	937647.16	3470929.05
6890	937584.34	3470920.12
6891	937379.82	3470891.02
6892	933187.95	3470908.89
6893	933173.49	3470905.30
6894	933173.32	3470899.27
6895	933188.68	3470903.89
6896	937380.17	3470886.02
6897	938495.79	3470943.04
6898	938496.06	3470948.04

6899	938003.63	3470979.78
6900	937884.55	3470962.84
6901	937881.19	3470962.36
6902	937881.90	3470957.41
6903	937885.17	3470957.87
6904	938003.83	3470974.76
6905	938495.79	3470943.04
6906	939440.44	3467207.03
6907	939464.28	3467221.03
6908	939467.55	3467236.54
6909	939460.47	3467236.01
6910	939463.21	3467297.88
6911	939458.06	3467294.85
6912	939455.24	3467235.73
6913	939450.52	3467236.54
6914	939437.76	3467226.54
6915	939431.42	3467221.58
6916	939440.44	3467207.03
6917	939458.14	3467296.62
6918	939463.29	3467299.65
6919	939472.36	3467501.98
6920	939228.22	3467857.40
6921	938472.95	3467957.29
6922	938447.78	3467960.62
6923	938450.44	3468014.80
6924	938594.34	3470941.71
6925	938534.48	3470945.57
6926	938534.24	3470940.57
6927	938589.10	3470937.03
6928	938445.57	3468017.47
6929	938442.56	3467956.27
6930	938472.79	3467952.27
6931	939225.36	3467852.74
6932	939467.25	3467500.57
6933	939458.14	3467296.62
6934	938534.24	3470940.57
6935	938534.48	3470945.57
6936	938521.93	3470946.38
6937	938521.67	3470941.38
6938	938534.24	3470940.57
6939	938888.83	3470786.66
6940	938880.71	3470821.52
6941	938880.63	3470821.85
6942	938850.48	3470803.05
6943	938831.97	3470802.04
6944	938817.56	3470805.44
6945	938803.04	3470813.63
6946	938712.99	3470906.46
6947	938701.16	3470898.15
6948	938789.08	3470809.36
6949	938801.46	3470800.61
6950	938815.97	3470793.69
6951	938834.39	3470790.70
6952	938854.45	3470792.01



6953	938888.83	3470786.66
6954	938697.32	3470902.04
6955	938709.07	3470910.24
6956	938668.33	3470951.85
6957	938641.89	3470971.69
6958	938621.12	3470982.10
6959	938588.37	3470990.97
6960	938536.78	3470995.07
6961	938536.00	3470978.43
6962	938581.58	3470974.82
6963	938604.04	3470969.95
6964	938629.73	3470959.49
6965	938655.72	3470942.95
6966	938697.32	3470902.04
6967	933104.42	3470960.39
6968	933104.60	3470942.48
6969	933174.50	3470941.86
6970	933199.91	3470941.52
6971	933316.05	3470937.06
6972	933456.31	3470938.49
6973	933654.89	3470940.07
6974	933743.71	3470939.54
6975	933806.81	3470939.13
6976	933906.32	3470938.84
6977	934185.77	3470937.05
6978	934482.42	3470934.26
6979	934653.75	3470933.95
6980	934896.76	3470932.16
6981	934986.31	3470933.42
6982	935064.34	3470931.94
6983	935271.89	3470930.88
6984	935421.03	3470933.43
6985	935525.10	3470932.39
6986	935608.02	3470931.67
6987	935706.93	3470929.98
6988	935872.97	3470928.94
6989	935936.21	3470929.14
6990	936043.33	3470928.95
6991	936122.27	3470928.53
6992	936165.22	3470929.06
6993	936306.61	3470926.97
6994	936408.73	3470924.86
6995	936442.23	3470925.08
6996	936576.94	3470925.37
6997	936944.63	3470921.91
6998	936981.45	3470921.60
6999	937122.76	3470920.46
7000	937157.75	3470917.50
7001	937214.97	3470923.05
7002	937372.51	3470923.16
7003	937486.36	3470939.73
7004	937631.22	3470959.64
7005	937746.09	3470976.49
7006	937848.79	3470990.89

7007	937861.18	3470992.68
7008	937875.53	3470994.79
7009	937872.57	3471015.39
7010	937858.21	3471013.37
7011	937846.20	3471011.51
7012	937747.76	3470993.25
7013	937628.80	3470976.41
7014	937537.08	3470963.31
7015	937483.69	3470958.24
7016	937376.39	3470940.44
7017	937215.68	3470941.86
7018	936986.37	3470945.80
7019	936565.53	3470945.40
7020	936464.92	3470949.26
7021	936318.48	3470944.88
7022	936244.24	3470944.48
7023	936122.35	3470944.78
7024	935986.38	3470949.11
7025	935956.38	3470949.37
7026	935874.05	3470947.31
7027	935606.37	3470947.00
7028	935542.47	3470947.87
7029	935486.38	3470950.16
7030	935456.39	3470950.45
7031	935348.63	3470950.55
7032	935271.97	3470950.62
7033	935064.50	3470950.32
7034	934986.40	3470953.92
7035	934956.39	3470954.07
7036	934896.84	3470951.37
7037	934861.59	3470951.44
7038	934823.72	3470950.67
7039	934653.82	3470951.55
7040	934482.52	3470956.96
7041	934456.39	3470955.95
7042	934436.38	3470952.30
7043	934403.13	3470952.56
7044	934287.48	3470953.50
7045	934195.31	3470955.95
7046	934161.19	3470954.54
7047	934106.39	3470954.65
7048	933986.40	3470958.38
7049	933784.67	3470956.08
7050	933743.18	3470955.90
7051	933659.82	3470955.15
7052	933604.83	3470955.67
7053	933486.43	3470964.04
7054	933306.41	3470960.96
7055	933206.40	3470957.94
7056	933104.42	3470960.39
7057	938497.85	3470981.17
7058	938498.74	3470997.62
7059	938498.73	3470997.62
7060	938380.02	3471009.70

7061	938350.12	3471012.02
7062	938300.01	3471012.29
7063	938231.32	3471017.54
7064	938171.82	3471021.29
7065	938128.23	3471024.17
7066	938036.17	3471030.44
7067	938008.79	3471029.64
7068	937959.17	3471023.81
7069	937889.97	3471017.35
7070	937877.87	3471016.14
7071	937873.55	3471015.53
7072	937876.51	3470994.94
7073	937880.45	3470995.50
7074	937962.30	3471007.26
7075	938000.20	3471012.73
7076	938098.27	3471009.71
7077	938194.21	3471002.26
7078	938230.02	3470999.38
7079	938356.46	3470991.54
7080	938497.85	3470981.17
7081	931708.29	3470628.03
7082	931739.66	3470647.60
7083	931738.43	3470640.71
7084	931940.73	3470770.72
7085	932151.68	3470898.14
7086	932170.95	3470912.98
7087	932194.44	3470929.57
7088	932213.07	3470939.01
7089	932244.09	3470942.20
7090	932276.32	3470943.66
7091	932290.97	3470943.56
7092	932341.87	3470943.61
7093	932395.40	3470942.61
7094	932458.51	3470939.98
7095	932483.26	3470941.10
7096	932506.32	3470942.69
7097	932568.53	3470942.10
7098	932587.31	3470941.62
7099	932684.63	3470944.80
7100	932894.75	3470940.02
7101	932972.80	3470936.11
7102	933000.10	3470937.32
7103	933019.57	3470947.08
7104	933043.74	3470946.97
7105	933043.61	3470961.86
7106	932972.92	3470963.55
7107	932915.49	3470968.01
7108	932686.42	3470963.90
7109	932656.41	3470962.77
7110	932588.16	3470965.09
7111	932545.53	3470966.86
7112	932512.83	3470966.68
7113	932489.98	3470967.57
7114	932363.13	3470967.42



7115	932321.73	3470968.36
7116	932217.34	3470965.87
7117	932195.14	3470954.13
7118	932138.08	3470919.59
7119	931931.07	3470785.94
7120	931905.70	3470769.93
7121	931868.39	3470743.13
7122	931726.98	3470653.65
7123	931715.21	3470656.40
7124	931701.41	3470678.70
7125	931693.74	3470691.24
7126	931679.37	3470682.16
7127	931687.00	3470669.83
7128	931702.52	3470641.97
7129	931708.29	3470628.03
7130	931647.79	3470733.17
7131	931662.47	3470742.44
7132	931609.77	3470832.05
7133	931585.03	3470872.72
7134	931543.15	3470939.95
7135	931540.93	3470943.51
7136	931452.85	3471084.92
7137	931399.27	3471169.48
7138	931347.88	3471255.16
7139	931322.59	3471298.31
7140	931267.60	3471383.61
7141	931247.22	3471430.95
7142	931256.03	3471457.71
7143	931273.48	3471472.99
7144	931290.31	3471483.83
7145	931330.78	3471507.64
7146	931563.33	3471654.86
7147	931673.22	3471714.66
7148	931771.60	3471775.85
7149	931759.87	3471794.85
7150	931692.12	3471753.40
7151	931634.86	3471719.33
7152	931623.94	3471712.83
7153	931544.32	3471664.30
7154	931405.38	3471579.18
7155	931410.03	3471573.42
7156	931365.15	3471545.60
7157	931361.66	3471551.41
7158	931338.00	3471536.36
7159	931291.36	3471506.68
7160	931257.25	3471485.11
7161	931241.24	3471467.60
7162	931231.65	3471446.73
7163	931231.91	3471409.41
7164	931249.18	3471378.71
7165	931295.54	3471306.49
7166	931332.99	3471246.04
7167	931390.56	3471147.39
7168	931433.90	3471073.23

7169	931541.73	3470905.60
7170	931647.79	3470733.17
7171	938536.00	3470978.43
7172	938536.78	3470995.07
7173	938534.81	3470995.25
7174	938524.48	3470995.91
7175	938523.63	3470979.30
7176	938528.46	3470978.95
7177	938536.00	3470978.43