

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ РАЙОН

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

**АДМИНИСТРАЦИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от 29.12.2015 № 327

*г. Ханты-Мансийск*

Об утверждении проекта планировки

и проекта межевания территории

линейного объекта «ЛЭП 10-0.4 кВ

для электроснабжения

автозаправочного комплекса, КФХ,

СОНТ «Путеец», туристической базы

отдыха «Таежный тупик», СОНТ

«Байбалак-1», СОНТ «Байбалак-2»,

СОНТ «Радость», СОНТ «Рассвет»,

СОТ «Водоканал» с РТП 10/0.4 кВ,

ТП 10/0.4 кВ в Ханты-Мансийском

районе»

В соответствии со статьями 42, 43, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением главы Ханты-Мансийского района от 26.11.2008 № 138 «Об утверждении Положения о порядке подготовки документации по планировке территории Ханты-Мансийского района» (с изменениями на 05.03.2015 № 42), учитывая обращение открытого акционерного общества «ЮТЭК – региональные сети»:

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта: «ЛЭП 10-0.4 кВ для электроснабжения автозаправочного комплекса, КФХ, СОНТ «Путеец», туристическая база отдыха «Таежный тупик», СОНТ «Байбалак-1», СОНТ «Байбалак-2», СОНТ «Радость», СОНТ «Рассвет», СОТ «Водоканал» с РТП 10/0.4 кВ, ТП 10/0.4 кВ в Ханты-Мансийском районе» согласно приложению.

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Наш район» и разместить на официальном сайте администрации Ханты-Мансийского района.

3. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя главы администрации Ханты-Мансийского района, директора департамента строительства, архитектуры и ЖКХ Корниенко Ю.И.

Глава администрации

Ханты-Мансийского района В.Г.Усманов

 Приложение

к постановлению администрации

Ханты-Мансийского района

от 29.12.2015 № 327

ООО «УРАЛ–Проект»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

«ЛЭП 10-0,4 кВ для электроснабжения автозаправочного

комплекса, КФХ, СОНТ «Путеец», туристической базы отдыха

«Таежный тупик», СОНТ «Байбалак-1», СОНТ «Байбалак-2», СОНТ «Радость», СОНТ «Рассвет», СОТ «Водоканал»

с РТП 10/0,4кВ, ТП 10/0,4кВ в Ханты-Мансийском районе»

Том № 1

Основная часть

(Утверждаемая)

Магнитогорск 2015

Состав проекта:

Том № 1. Утверждаемая часть:

1.1. Положение о размещении объекта капитального строительства.

1.2. Графические материалы:

1. Чертеж планировки территории М 1:10000.

2. Чертеж межевания территории М 1:10000.

Том № 2. Обосновывающая часть:

2.1. Пояснительная записка.

2.2. Графические материалы:

1. Схема расположения элемента планировочной структуры М 1:5000.

2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории М 1:5000.

3. Чертеж планировки территории. Инженерная инфраструктура М 1:5000.

4. Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:5000.

Содержание

Состав проекта

Положение о размещении объекта капитального строительства:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Характеристики планируемого развития территории для размещения линейного объекта……………………………………....1.1. Цели и задачи…………..…………………………………1.2. Исходно-разрешительная документация……..….…..2. Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика.………………………………………………………3. Сведения о размещении объекта на осваиваемой территории……………………………………………………………4. Специальные мероприятия, необходимые для освоения территории……….…………………………………………...............5. Параметры планируемого строительства систем транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения…………………………………………………………..6. Расчет размеров земельного участка…………….…….…7. Проект межевания территории…………….…………...…Графические материалы:1. Чертеж планировки территории М 1:10000…………………2. Чертеж межевания территории М 1:10000………………….. | 66679111111121314 |

**Положение о размещении объекта капитального строительства**

1. Характеристики планируемого развития территории для размещения линейного объекта.

1.1. Цели и задачи:

документация по подготовке проекта планировки территории выполняется для установления границ земельных участков и зон планируемого размещения линейного объекта «ЛЭП 10-0,4 кВ для электроснабжения автозаправочного комплекса, КФХ, СОНТ «Путеец», туристической базы отдыха «Таежный тупик», СОНТ «Байбалак-1», СОНТ «Байбалак-2», СОНТ «Радость», СОНТ «Рассвет», СОТ «Водоканал» с РТП 10/0,4 кВ, ТП 10/0,4 кВ в Ханты-Мансийском районе» по местоположению: Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, на территории Ханты-Мансийского района.

1.2. Исходно-разрешительная документация.

1.2.1. Договор № 3623-пр/14 от 03.07.14 на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации и выполнению комплекса инженерных изысканий.

1.2.2. Задание на подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «ЛЭП 10-0,4 кВ для электроснабжения автозаправочного комплекса, КФХ, СОНТ «Путеец», туристической базы отдыха «Таежный тупик», СОНТ «Байбалак-1», СОНТ «Байбалак-2», СОНТ «Радость», СОНТ «Рассвет», СОТ «Водоканал» с РТП 10/0,4 кВ, ТП 10/0,4 кВ в Ханты-Мансийском районе».

1.2.3. Распоряжение администрации Ханты-Мансийского района от 16.07.2015 № 890 «О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта «ЛЭП 10-0,4 кВ для электроснабжения автозаправочного комплекса, КФХ, СОНТ «Путеец», туристической базы отдыха «Таежный тупик», СОНТ «Байбалак-1», СОНТ «Байбалак-2», СОНТ «Радость», СОНТ «Рассвет», СОТ «Водоканал» с РТП 10/0,4 кВ, ТП 10/0,4 кВ в Ханты-Мансийском районе».

1.2.4. Сведения, содержащиеся в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Ханты-Мансийского района – материалы территориального планирования Ханты-Мансийского района (в графическом виде), письмо Департамента строительства, архитектуры и ЖКХ администрации Ханты-Мансийского района № 4209/15 от 05.08.2015.

Документация по планировке территории подготовлена в соответствии с действующим законодательством в сфере градостроительства и архитектуры и нормативными правовыми актами, методическими указаниями, принятыми в рамках действующего законодательства.

При разработке использовались:

1) Федеральный закон от 29.12.2004 № 191-ФЗ (ред. от 19.07.2011) «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;

2) Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 19.07.2011) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.09.2011);

3) Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ (ред. от 18.07.2011);

4) Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации. СНиП 11-04-2003 от 29.10.2002;

5) Свод правил 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89. Москва 2011;

6) постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

7) Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ, от 01.06.1994 ВСН-14278 тм-т1;

8) постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 13.06.2007 № 153-п «О составе и содержании проектов планировки территории, подготовка которых осуществляется на основании документов территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, документов территориального планирования муниципальных образований автономного округа».

2. Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика.

Строительство объекта «ЛЭП 10-0,4кВ для электроснабжения автозаправочного комплекса, КФХ, СОНТ «Путеец», туристической базы отдыха «Таежный тупик», СОНТ «Байбалак-1», СОНТ «Байбалак-2», СОНТ «Радость», СОНТ «Рассвет», СОТ «Водоканал» с РТП 10/0,4кВ, ТП 10/0,4кВ в Ханты-Мансийском районе» предусматривается в 2 этапа.

Строительство 1 этапа включает в себя:

строительство распределительного пункта со встроенной трансформаторной подстанцией РТП-1000- 10/0,4 кВ;

строительство линии электропередачи 10 кВ от РУ-10кВ ПС 110/10кВ «Луговская» до РУ- 10 РТП-1000- 10/0,4 кВ.

Распределительный пункт со встроенной трансформаторной подстанцией-РТП-1000-10/0,4 кВ представляет собой электроустановку, в которой совмещены распределительный пункт (РП) и трансформаторная подстанция. РТП позволяет осуществлять распределение электроэнергии не только на напряжении 0,4 кВ, как в обычной трансформаторной подстанции, но и на напряжение 10 кВ, как в РП. Встроенная трансформаторная подстанция служит для подключения потребителей

автозаправочного комплекса, КФХ, СОНТ «Путеец».

Проектируемые линии электроснабжения 10кВ выполнены:

одножильным алюминиевым кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена типа АПвПг-10. Кабельные линии проложены в ПНД/ПВД трубе в земле;

сталеалюминиевым неизолированным проводом типа АС. Прокладка провода выполнена на деревянных и стальных стойках согласно типовым проектам 3.407-85.3 «Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4, 6-10 и 20кВ» и 3.407170 «Унифицированные стальные конструкции промежуточных и анкерно-угловых опор ВЛ 35110кВ для нормальных условий».

Точка подключения линии электропередачи 10 кВ – РУ-10 кВ ПС110/10кВ «Луговская». Конец линии электропередачи – РУ-10 РТП-1000-10/0,4 кВ (р-н АЗС, съезд справа 27-й км автодороги Ханты-Мансийск – Нягань).

Строительство 2 этапа включает в себя:

строительство 6 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ - ТП № 1, ТП № 3, ТП № 4, ТП № 6 (КТП-ПК-400/10/0,4-УХЛ 1); ТП № 2 (КТП-ПК-250/10/0,4-УХЛ1); ТП № 5 (КТП-ПК-160/10/0,4- УХЛ1);

строительство ЛЭП 10 кВ от РУ-10 кВ РТП-1000-10/0,4 кВ до РУ-10 кВ ТП № 1 – ТП № 6.

Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 ГЦ напряжением 10 кВ. Комплектные трансформаторные подстанции служат для подключения потребителей туристической базы отдыха «Таежный тупик», СОНТ «Байбалак-1», СОНТ «Байбалак-2», СОНТ «Радость», СОНТ «Рассвет», СОТ «Водоканал».

Трансформаторная подстанция – ТП № 1 10/0,4 кВ (КТП-ПК-400/10/0,4-УХЛ1) устанавливается для подключения потребителей на территории СОНТ «Байбалак-1», СОНТ «Байбалак-2».

Трансформаторная подстанция – ТП № 2 10/0,4 кВ (КТП-ПК-250/10/0,4-УХЛ1) устанавливается для подключения потребителей на территории, СОНТ «Радость».

Трансформаторная подстанция – ТП № 3 10/0,4 кВ (КТП-ПК-400/10/0,4-УХЛ1) устанавливается для подключения потребителей на территории СОНТ «Рассвет».

Трансформаторная подстанция – ТП № 4 10/0,4 кВ (КТП-ПК-400/10/0,4-УХЛ1) устанавливается для подключения потребителей на территории СОТ «Водоканал».

Трансформаторная подстанция – ТП № 5 10/0,4 кВ (КТП-ПК-160/10/0,4-УХЛ1) устанавливается для подключения потребителей туристической базы отдыха «Таежный тупик».

Трансформаторная подстанция – ТП № 6 10/0,4 кВ (КТП-ПК-400/10/0,4-УХЛ1) устанавливается для подключения потребителя «Рыбоводный пункт с рыбопитомником».

Проектируемые линии электроснабжения 10кВ выполнены:

одножильным кабелем с изоляцией из сшитого полиэтилена типа АПвПг-10. Кабельная линия проложена в траншее в ПНД/ПВД трубе. Пересечение с дорогой выполнено методом горизонтально-направленного бурения в ПЭ трубе;

одножильным самонесущим изолированным проводом типа СИП-3, ВЛ10кВ – сталеалюминиевым неизолированным проводом типа АС. Прокладка провода выполнена на деревянных и стальных стойках согласно типовым проектам 26.0077 «Одноцепные и двухцепные деревянные опоры ВЛЗ 6-20 кВ с горизонтальным и вертикальным расположением проводов с линейной арматурой компании ENSTO» и 3.407-170 «Унифицированные стальные конструкции промежуточных и анкерно-угловых опор ВЛ 35-110 кВ для нормальных условий».

3. Сведения о размещении объекта на осваиваемой территории.

Проект планировки разработан на территорию, предполагаемую под размещение линии электропередачи 10 кВ в границах Ханты-Мансийского района. Площадь в границах проекта планировки составит 26,8473 га. Площадь в границах планировки на постоянное пользование – 5036 кв. метров.

Используемая система координат – местная система координат МСК-86.

Территория в границах проекта планировки в основном расположена в границах земель сельскохозяйственного назначения и земель запаса, земель лесного фонда. Также проектируемый объект проходит в землях поселений (в границах муниципального образования сельское поселение Луговской).

По функциональному назначению проектируемый объект проходит в зоне садово-огороднических кооперативов, зоне объектов обслуживания дорожного хозяйства, зоне объектов придорожного сервиса, зоне электроснабжения.

На момент выполнения проекта территория в границах проекта планировки свободна от застройки.

Охранные зоны и территории с градостроительными ограничениями.

Территория, предполагаемая к размещению проектируемой линии электропередачи, расположена в границах водоохранных зон проток и других водных объектов.

Согласно п.п. 16, 17 ст. 65 Водного кодекса РФ допускается строительство линии электропередачи с учетом проведения мероприятий по ограничению хозяйственной и иной деятельности.

Воздействие на воды и водные биоресурсы минимально и ограничено периодом строительства. Сброс сточных вод в водные объекты (ливневый сток со строительных площадок, технологические стоки гидромеханизации, промывка каменных материалов и т.п.) не предусматривается. Проведение строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка коммуникаций непосредственно в русле реки не выполняется.

Все строительно-монтажные работы выполняются в соответствии с рекомендациями при работе в водоохранных зонах, с соблюдением Водного кодекса, а также требований СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». В период строительства объекта используется привозная вода.

Проектируемый объект пересекает охранные зоны газопровода и охранные зоны иных объектов инженерной и транспортной инфраструктур.

Согласно исходным данным, а именно сведений из ИСОГД, и сведений, внесенных в государственный кадастр недвижимости – иных территорий с установленными охранными зонами вблизи проектируемого объекта не установлено.

При устройстве линии электропередачи 10 кВ согласно постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» устанавливаются охранные зоны в виде коридора трассы.

Трассировка линии электропередачи выполнена по кратчайшему расстоянию с учетом размещения установленных охранных зон существующих объектов инженерной инфраструктуры.

Перечень искусственных сооружений, пересечений, примыканий.

В проекте рассматриваются пересечения с:

автодорогами;

газопроводом;

сетями связи.

Пересечение с автодорогой.

В проекте рассматривается пересечения с проезжей частью.

Пересечение с проезжей частью.

Пересечение кабельной линии со съездами запроектировано под углом, близким к 90°, методом горизонтального бурения без нарушения целостности дорожного покрытия в защитном футляре (труба ПЭ 80 SDR17-225х13,4) на глубине не менее 1,0 метра от подошвы насыпи дороги до верха футляра.

В вводах в проектируемые ТП, а также в выводе из РТП кабель проложен в трубе ПНД/ПВД ∅110мм.

Пересечение с водными объектами.

Проектируемая трасса пересекает пр. Малина (ширина охранной зоны 100 м), пр. Ендырская (ширина охранной зоны 200 м), пр. Байбалаковская (ширина охранной зоны 200 м), а также многочисленные мелкие протоки.

Пересечение с пр. Ендырская в районе 5 км воздушным переходом ВЛ 10 кВ и согласовано с ФБУ «Администрация Обь-Иртышского бассейна внутренних водных путей».

4. Специальные мероприятия, необходимые для освоения территории.

Мероприятий по внесению изменений в документы территориального планирования не требуется.

Мероприятий по изъятию земельных участков не требуется.

Мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется.

5. Параметры планируемого строительства систем транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения.

Подъездные дороги предусмотрены по существующим дорогам и автозимникам. Восстановление существующих дорог и проездов в период производства строительно-монтажных работ не предусматривается.

6. Расчет размеров земельного участка.

В соответствии с действующими нормами и правилами отвода земельного участка для строительства объекта – «ЛЭП 10-0,4 кВ для электроснабжения автозаправочного комплекса, КФХ, СОНТ «Путеец», туристической базы отдыха «Таежный тупик», СОНТ «Байбалак-1», СОНТ «Байбалак-2», СОНТ «Радость», СОНТ «Рассвет», СОТ «Водоканал» с РТП 10/0,4 кВ, ТП 10/0,4 кВ в Ханты-Мансийском районе» земельные участки предоставляются следующим образом:

во временное краткосрочное пользование (коридор трассы и РТП, ТП);

в постоянное (бессрочное) пользование (под размещение РТП, ТП и опор ВЛ 10 кВ);

охранные зоны.

Охранная зона проектируемых сетей электроснабжения установлена в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»).

Границы участков, отводимых под охранную зону:

для кабельных линий устанавливаются в зависимости от напряжения и составят для КЛ 10 кВ по 1 метру от крайнего кабеля в каждую сторону – коридор шириной 2,11 м по всей длине участка трассы;

для воздушной линии устанавливаются в зависимости от напряжения и составят для ВЛ 10 кВ по 10 м и 20 м (для опор 1У110-1+5 и 1П110-1+5) от крайнего провода в каждую сторону – коридор шириной 21 м, 29,4 м и 32,6 м по всей длине участка трассы;

для воздушной линии устанавливаются в зависимости от напряжения и составят для ВЛЗ 10кВ по 5 метров от крайнего провода в каждую сторону – коридор шириной 11 м, на участке с анкерно-угловыми опорами 1У110-1+5 коридор шириной 29,20 м;

вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии 10 метров.

Площадь охраной зоны:

для КЛ 10 кВ – 3065,66 м2;

для ВЛ 10 кВ – 312552 м2;

для РТП – 710 м2;

для ВЛЗ 10 кВ – 9693,80 м2;

для ТП – 3049,80 м2.

Нормы отвода земли для ширины полосы земельных участков приняты в соответствии с ВСН-14278тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ от 01.06.1994».

Площадь земель, отводимых на период строительства, составляет 26,8473 га, в том числе:

по землям сельского поселения Луговской – 1,1834 га;

по землям запаса – 7,4357 га;

по землям с/х назначения – 5,85617 га;

по землям лесного фонда – 12,37203 га.

Площадь земель, отводимых в постоянное (бессрочное) пользование (под размещение КТП, РТП и опор ВЛ 10 кВ) – 5036 м2.

Общая длина кабельной линии напряжением 10 кВ – 1709 м.

Длина трассы (траншеи) кабельной линии 10 кВ – 973 м.

Протяженность воздушных линий напряжением 10 кВ (длина пролетов) – 25761 м.

7. Проект межевания территории.

Красные линии частично сформированы на границах территории, используемой для эксплуатации объектов инженерной инфраструктуры.

На незначительной части территории расположены земельные участки с оформленными земельными отношениями.

Подготовка проекта межевания осуществлена применительно к подлежащим застройке территориям, расположенным в границах элементов планировочной структуры.

Проект разработан с целью обоснования оптимальных размеров и границ земельных участков в пределах планировочного элемента для проектируемой линии электропередачи.

За основу расчетов приняты расчетные показатели, содержащиеся в ВСН-14278тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ от 01.06.1994».

Охранная зона проектируемых сетей электроснабжения установлена в соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»).

Распределение площади земельного участка, предполагаемого к использованию на период строительства линейного объекта, приведено в таблице.

Таблица координат земельного участка на период строительства

(коридор трассы)

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | X | Y |
| 1. | 963682.87 | 2632127.29 |
| 2. | 963686.77 | 2632144.22 |
| 3. | 963676.86 | 2632161.51 |
| 4. | 963669.91 | 2632157.58 |
| 5. | 963664.92 | 2632166.25 |
| 6. | 963680.59 | 2632175.11 |
| 7. | 963697.40 | 2632145.80 |
| 8. | 963693.45 | 2632128.67 |
| 9. | 963717.23 | 2632083.64 |
| 10. | 963649.19 | 2632045.18 |
| 11. | 963417.02 | 2631973.56 |
| 12. | 963039.71 | 2631857.01 |
| 13. | 962526.63 | 2631698.60 |
| 14. | 962203.99 | 2631598.99 |
| 15. | 962009.93 | 2631650.53 |
| 16. | 961836.08 | 2631696.67 |
| 17. | 961752.37 | 2631718.88 |
| 18. | 961205.94 | 2631863.98 |
| 19. | 960206.05 | 2633591.00 |
| 20. | 956789.00 | 2635135.98 |
| 21. | 955208.96 | 2635631.99 |
| 22. | 954518.96 | 2635709.99 |
| 23. | 963153.00 | 2634852.96 |
| 24. | 952336.96 | 2634011.00 |
| 25. | 952318.00 | 2633754.00 |
| 26. | 952166.13 | 2633645.30 |
| 27. | 952160.56 | 2633645.19 |
| 28. | 952160.56 | 2633640.19 |
| 29. | 952021.61 | 2633589.60 |
| 30. | 952021.44 | 2633583.39 |
| 31. | 952011.45 | 2633583.70 |
| 32. | 952011.31 | 2633578.79 |
| 33. | 952007.48 | 2633578.16 |
| 34. | 952008.03 | 2633568.12 |
| 35. | 951766.90 | 2633528.77 |
| 36. | 951747.18 | 2633299.54 |
| 37. | 951727.56 | 2633070.30 |
| 38. | 951703.00 | 2632783.61 |
| 39. | 951678.46 | 2632497.11 |
| 40. | 951710.07 | 2632215.18 |
| 41. | 951931.62 | 2632222.42 |
| 42. | 951931.61 | 2632212.41 |
| 43. | 951711.19 | 263220.21 |
| 44. | 951739.63 | 2631952.11 |
| 45. | 951763.07 | 2631742.53 |
| 46. | 951786.56 | 2631532.95 |
| 47. | 951874.96 | 2630834.09 |
| 48. | 951958.88 | 2630178.66 |
| 49. | 951954.62 | 2630178.05 |
| 50. | 952008.41 | 2629718.72 |
| 51. | 952002.44 | 2629718.11 |
| 52. | 951901.61 | 2630547.28 |
| 53. | 951824.38 | 2630526.91 |
| 54. | 951673.70 | 2630503.99 |
| 55. | 951672.21 | 2630513.88 |
| 56. | 951822.34 | 2630536.72 |
| 57. | 951864.88 | 2630834.09 |
| 58. | 951818.29 | 2631201.99 |
| 59. | 951802.53 | 2631199.71 |
| 60. | 951801.36 | 2631209.65 |
| 61. | 951817.04 | 2631211.92 |
| 62. | 951776.63 | 2631531.77 |
| 63. | 951753.07 | 2631741.94 |
| 64. | 951729.50 | 2631952.11 |
| 65. | 951668.47 | 2632496.48 |
| 66. | 951693.01 | 2632783.30 |
| 67. | 951717.55 | 2633070.12 |
| 68. | 951737.54 | 2633303.75 |
| 69. | 951766.90 | 2633528.77 |
| 70. | 951711.20 | 2635306.07 |
| 71. | 951706.94 | 2635473.82 |
| 72. | 951401.39 | 2636511.74 |
| 73. | 950811.11 | 2637542.10 |
| 74. | 950723.75 | 2637697.61 |
| 75. | 95083.48 | 2638018.74 |
| 76. | 949739.88 | 2638174.00 |
| 77. | 94946267 | 2637542.10 |
| 78. | 949102.28 | 2636720.46 |
| 79. | 949093.07 | 263724.48 |
| 80. | 949452.94 | 2637544.81 |
| 81. | 949732.23 | 2638181.46 |
| 82. | 949662.96 | 2638660.12 |
| 83. | 949619.36 | 2638961.42 |
| 84. | 949633.55 | 2639442.91 |
| 85. | 949643.63 | 2639442.91 |
| 86. | 949629.38 | 2638961.99 |
| 87. | 949673.07 | 2638660.12 |
| 88. | 949741.95 | 2638184.10 |
| 89. | 950083.48 | 2638018.74 |
| 90. | 950730.94 | 2637705.24 |
| 91. | 950822.58 | 2637542.10 |
| 92. | 951401.39 | 2636511.74 |
| 93. | 951716.90 | 2635475.43 |
| 94. | 951721.20 | 2635306.07 |
| 95. | 951749.59 | 2634188.14 |
| 96. | 951766.54 | 2633538.86 |
| 97. | 951997.31 | 2633576.51 |
| 98. | 951997.82 | 2633595.20 |
| 99. | 952011.78 | 2633596.58 |
| 100. | 952011.85 | 2633598.26 |
| 101. | 952151.87 | 2633618.98 |
| 102. | 952156.74 | 2633650.53 |
| 103. | 952308.97 | 2633759.98 |
| 104. | 952326.96 | 2634015.01 |
| 105. | 953146.80 | 2634861.15 |
| 106. | 954516.03 | 2635721.00 |
| 107. | 955211.01 | 2635641.99 |
| 108. | 956792.03 | 2635145.02 |
| 109. | 960213.00 | 2633597.99 |
| 110. | 961212.04 | 2631871.98 |
| 112. | 961753.64 | 2631728.94 |
| 113. | 961842.52 | 2631705.49 |
| 114. | 962014.56 | 2631660.01 |
| 115. | 962203.95 | 2631610.02 |
| 116. | 962518.54 | 2631706.93 |
| 117. | 963031.00 | 2631864.98 |
| 118. | 963407.49 | 2631981.08 |
| 119. | 963645.20 | 2632054.41 |