

Согласовано:

Генерального директора
В.Ю. Коротин
« » 2024г.

Утверждаю:

Генеральный директор
ООО «Разрез Кирбинский»
М.В. Виноградов
« » 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку инженерных изысканий и проектной документации «Разработка участков Юго-Восточный Кирбинский, Северо-Западный Кирбинский Бейского каменноугольного месторождения» второй этап.

№ п/п	Наименование основных данных, требований, условий	Содержание основных данных, требований и условий
1.	Наименование Заказчика, юридический адрес.	ООО «Разрез Кирбинский» Юридический адрес: 655 016, Республика Хакасия, Городской округ город Абакан, город Абакан, пр-кт Дружбы Народов, дом 43, помещ. №405Н, ком. 20. Почтовый адрес: 655 017, Республика Хакасия, г. Абакан, а/я 2. ОГРН 11131901005620, ИНН 1901116323 КПП 190 301 001 Банковские реквизиты: р/счет № 40702810671000003072 Абаканское отделение №8602 ПАО Сбербанк, г. Абакан к/с 30101810500000000608, БИК 049514608 Тел. 8(3902) 300-500, e-mail: kirb@ruscoal.ru
2.	Основание для разработки проектной и рабочей документации	ИП 2024 г. Условия пользования недрами в соответствии с лицензиями АБН00669ТЭ и АБН00733ТЭ.
3.	Наименование проектируемого объекта	«Разработка участков Юго-Восточный Кирбинский, Северо-Западный Кирбинский Бейского каменноугольного месторождения» второй этап.
4.	Район и особые условия строительства	655000, Республика Хакасия, Алтайский район.
5.	Вид строительства	Новое строительство.
6.	Стадийность проектирования	Проектная документация.
7.	Срок выполнения работ	Сроки выполнения работ устанавливаются в соответствие с обоснованным коммерческим предложением Претендента по согласованию с Заказчиком.
7.	Исходно-разрешительная документация	1. Лицензия на право пользования недрами АБН №00797 ТЭ выдана 02.09.2019г. Лицензия на право пользования недрами АБН №00798 ТЭ выдана 05.09.2019г. 2. Проектная документация «Разработка участков Юго-Восточный Кирбинский, Северо-западный Кирбинский Бейского каменноугольного месторождения». 3. Протокол ЦКР №359/20стп от 24.11.2020г.
8.	Основные требования к проектной документации	Выполнить проектную документацию в соответствии с положениями и требованиями данного Задания, действующих на момент подписания настоящего Задания нормативных правовых и нормативно-технических документов (в том числе в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», Градостроительным кодексом, Приказом МПР РФ №218 от 25.06.2010 "Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации

		<p>на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, ликвидацию и консервацию горных выработок и первичную переработку минерального сырья", Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21 июля 1997 г., ГОСТ Р 21.1101-2013, Перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности при обогащении и брикетировании углей" Утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 октября 2020 года N 428 в объеме и составе, достаточном для получения положительного экспертного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России», Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. №2395-1 «О недрах».</p>
10.	<p>Особые требования к некоторым разделам проектной документации:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнить раздел «ИТМ ГО и ЧС» в соответствии с исходными данными и требованиями Сибирского регионального центра МЧС России, с учетом требований свода правил СП 11-107-98 и других нормативных правовых документов. В соответствии с требованиями действующих нормативных правовых документов разработать в составе раздела «Структурированную систему мониторинга и управления инженерными системами». 2. Разработать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с действующими законодательными актами. 3. Выполнить корректировку проекта СЗЗ, получить экспертное заключение о проведении сан. эпид. экспертизы и получить сан.эпид. заключение в территориальном РПН. 4. При необходимости выполнение работ по оценке риска для здоровья населения, расчета ущерба краснокнижному животному и растительному миру, расчета ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам и среде их обитания выполняются в рамках отдельного доп. соглашения. 5. Разработать материалы ОВОС в соответствии с «Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утвержденными приказом №999 от 01.12.2020 г. Организацию общественных обсуждений по материалам ОВОС производит Заказчик, Исполнитель осуществляет полное техническое сопровождение. 6. В соответствии со ст. 13 ФЗ РФ № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» разработать мероприятия по обеспечению требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. 5. Разработать раздел содержащий «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства». 6. Перечень мероприятий по противодействию терроризму.
11.	<p>Производственная мощность по добыче угля</p>	<p>Освоение мощности:</p> <p>2025 год – 3 000 тыс. т.;</p> <p>2026 год – 3 300 тыс. т.;</p> <p>2027 год – 3 700 тыс. т.;</p> <p>2028 год и далее до 2034 года – по 4000 тыс. т.</p>

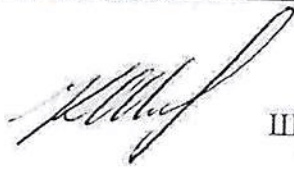
12.	Сырьевая база	<p>Участок Юго-Восточный Кирбинский: Балансовые запасы каменного угля марки Д для открытого способа отработки участка Юго-Восточный Кирбинский по категориям А+В+С1 составляют 189 076 тыс. тонн, балансовые запасы по категории С1 составляют 90 619 тыс. тонн (Протокол ГКЗ от 16.05.2016г. №4554);</p> <p>Участок Северо-Западный Кирбинский: Балансовые запасы каменного угля марки Д для открытого способа отработки участка Северо-Западный Кирбинский по категориям А+В+С1 составляют 165 238 тыс. тонн, балансовые запасы по категории С1 составляют 57 053 тыс. тонн (Протокол ГКЗ от 26.02.2016г. №4519).</p>
13.	Режим работы	<p>1. На добыче, вскрыше и бурении – круглогодичной при непрерывной рабочей недели 353 дня в год, круглосуточный (2 смены по 12 часов). На вспомогательных, ремонтных и прочих работах – 1 смена – 8 часов.</p> <p>2. На рекультивации работа сезонная, 120 дней в год, в одну смену продолжительностью 8 часов.</p>
14.	Основные технологические решения	<p>1. Контур проектирования второго этапа отработки части лицензионного поля принять согласно Приложения №1 к настоящему ТЗ.</p> <p>2. Предусмотреть действующее горнотранспортное оборудование, с переходом по мере списания на аналогичные типы и марки оборудования отечественного производства и производства КНР.</p> <p>3. Включить в проект II-го этапа отработки размещение отходов проектируемой ОФ на действующих и вновь проектируемых преимущественно внутренних отвалах вскрышных пород.</p>
15.	Проект горного отвода	Разработать в составе проектной документации.
16.	Транспортирование угля	Уголь транспортируется автомобильным транспортом на существующую промежуточную площадку ООО «Разрез Кирбинский».
17.	Рекультивация нарушенных земель	Разработать раздел в соответствии с действующим законодательством.
18.	Способ осушения	Определить проектной документацией.
19.	Водоснабжение и водоотведение участка горных работ	Разрабатывается локальным проектом в объёме корректировки действующего контура ОС, с учётом результатов гидрогеологических работ по закачке грунтовых вод обратно в аллювий, а также с учётом увеличения производственной мощности предприятия с 2027г., и с прохождением государственной экспертизы РХ к моменту загрузки разработанной ПД на сайт ГЭЭ.
20.	Внешнее электроснабжение	Не разрабатывается.
21.	Внешний транспорт	Не разрабатывается.
22.	Промышленная площадка. Административно-бытовой комплекс обслуживания персонала.	Не разрабатывается. Обеспечение санитарно-гигиенических условий работы осуществляется на территории существующей промышленной площадки.
23.	Основные технико-экономические показатели	Выполнить раздел в соответствии с действующими нормативными документами на рассматриваемый этап отработки месторождения.
24.	Идентификационные признаки зданий и сооружений	1. В соответствии с положениями п.8 статьи 4 <u>Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2009г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"</u> основные здания и сооружения комплекса отнести к опасным

		<p>производственным объектам (ОПО) повышенного уровня ответственности.</p> <p>Уровень ответственности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участок открытых горных работ – повышенный; -внешний отвал – повышенный; -передвижные насосные станции на участке открытых горных работ – нормальный; <p>Принадлежность к опасным производственным объектам:</p> <p>К опасным производственным объектам относятся участок открытых горных работ.</p>
25.	<p>Особые требования Заказчика</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектную документацию выполнить в рамках второго этапа отработки месторождения с 2025 г. по 2035г. включительно. 2. Выполнить календарный план развития горных работ с отражением объёма добычи, в соответствии с графиком освоения мощности (п. 10 ТЗ) по годам на период 2025-2034 г. г. 3.Произвести перерасчёт параметров устойчивости и конструкции рабочего борта по данным строящейся геомеханической модели и уточнения физмеха вскрышных пород. 4. Получить положительное заключение Государственной экологической экспертизы на проект строительства. <p>При расчете объемов складирования вскрышных пород (отходов) во внешний отвал учесть размещение объемов отходов обогащения (расчетных) от проектируемой ОФ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Передать материалы инженерных изысканий и проектную документацию в ФАУ «Главгосэкспертиза России». Обеспечить сопровождение проекта и получить положительное заключение. 6. Особые требования неучтенные заказчиком или возникшие в ходе проектирования, оговариваются с исполнителем проекта совместным протоколом. 7. Определить инвестиционные затраты, численность трудящихся, основные ТЭП. 8. Оплату согласований и экспертиз осуществляет Заказчик. 9. Выбор оборудования согласовать с Заказчиком. 10. Предусмотреть в соответствии с СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности». Интегрированная система безопасности, включающая в себя автоматическую установку адресной пожарной сигнализации и систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Использовать цифровое оборудование для пожарной сигнализации и обеспечить интеграцию с существующей системой пожарной сигнализации. Состав и количество согласовывается с Заказчиком. Учесть существующую Многофункциональную систему охраны труда и промышленной безопасности (МФСБ). 11. Разработать мероприятия по обеспечению достижения коэффициента реактивной мощности ($\text{tg } \varphi$) не выше 0,4 в местах технологического присоединения к электрическим сетям ПАО "Россети-Сибирь"- "Хакасэнерго" (ПС 35/10 кВ. "Кирба": ф.61-04; 61-09), путем ввода в работу устройств компенсации реактивной мощности (УКРМ). Выбор номинальных параметров (типа устройства), количества и мест установки УКРМ определить проектом. Учесть существующие Установки АКУ-НЗК-10,5-1350-150-УХЛІ В. 12. Выполнить календарный план развития горных работ с отражением объемов добычи, в соответствии с графиком освоения мощности (п. 10 ТЗ) по годам на период 2025-2034 г. г.

		<p>13. В составе проектной документации разработать технический проект «Разработка участков Юго-Восточный Кирбинский, Северо-западный Кирбинский Бейского каменноугольного месторождения» второй этап, в соответствии с требованиями Постановления правительства РФ №2127 от 30.11.2021г. «О порядке подготовки, согласования и утверждения технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых, технических проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений, технических проектов ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с пользованием недрами, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами» с изменениями от 20.05.2023г. №801 и приказа МПР №218 от 25.06.2010г. «Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений твёрдых полезных ископаемых, ликвидацию и консервацию горных выработок и первичную переработку минерального сырья» с дальнейшим согласованием в ЦКР-ТПИ «Роснедр».</p> <p>14. В случае изменения законодательства, Исполнитель должен разработать или доработать ТПР по формату легитимного на момент подачи ПД, на согласование нормативного документа.</p>
26.	Требования по подготовке и выполнению Исполнителем инженерных изысканий	<p>Выполнить комплексные инженерные изыскания в границах проектируемого участка горных работ.</p> <p>В соответствии с положениями и требованиями статей 47 и 49 Градостроительного кодекса РФ, статей 4 и 15 <u>Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"</u>, СНиП 11-02-96 и сводов правил по инженерным изысканиям в объеме и составе, достаточном для выполнения проектной и рабочей документации, получения положительного заключения результатов инженерных изысканий в ФАУ «Главгосэкспертиза России».</p> <p>Выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> -инженерно-геологические изыскания, при необходимости предусмотреть микросейсмораионирование; -инженерно-геодезические изыскания; -инженерно-экологические изыскания; -инженерно-гидрометеорологические изыскания; -археологические изыскания (государственная историко-культурная экспертиза земель, подлежащих хозяйственному освоению) в границах ранее не исследованных участков.
27.	Количество проектной и рабочей документации, передаваемой Исполнителем.	<p>Проектную документацию после получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза» в эл. виде передать Заказчику на DVD – диске (2 шт.), на бумажном носителе в 3-х экземплярах, в электронном виде в 2-х экз. в редактируемом формате.</p>
28.	Исходные данные и материалы для проектирования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правоустанавливающие документы на земельные участки; 2. Утвержденный и зарегистрированный Градостроительный план земельных участков; 3. Технические условия на присоединение к источникам снабжения, инженерным сетям и коммуникациям; 4. Технические условия на присмку и очистку поверхностных вод.
29.	Порядок контроля и приёмки работ	<p>Приёмка работ производится представителями «Заказчика» и «Подрядчика», назначенные приказами, с оформлением акта выполненных работ на основании которого предоставляется счёт и счёт-фактура.</p>

30.	Условия оплаты.	Заказчик производит платежи поэтапно согласно Графику выполненных работ в течении 90 (девяносто) календарных дней с момента подписания Сторонами Акта выполненных работ на основании Акта выполненных работ, счёта на оплату и счёта-фактуры. Заключительный платёж в размере 15% от общей стоимости работ, Заказчик производит в течение 90 (девяносто) календарных дней после получения положительного заключения государственной экспертизы ФАУ «Главгосэкспертиза России» по разработанной проектной документации и результатам инженерных изысканий.
-----	-----------------	---

Главный инженер ООО «Разрез Кирбинский»



Шепелев К.В.

Заместитель главного инженера по горным
Работам ООО «Разрез Кирбинский»



Леоненко А.А.

Согласовано:

Директор Департамента ОПР
Васильев А.А. *Васильев* 15.03.2024

Дергунов А.А. *Дергунов* 15.03.2024.

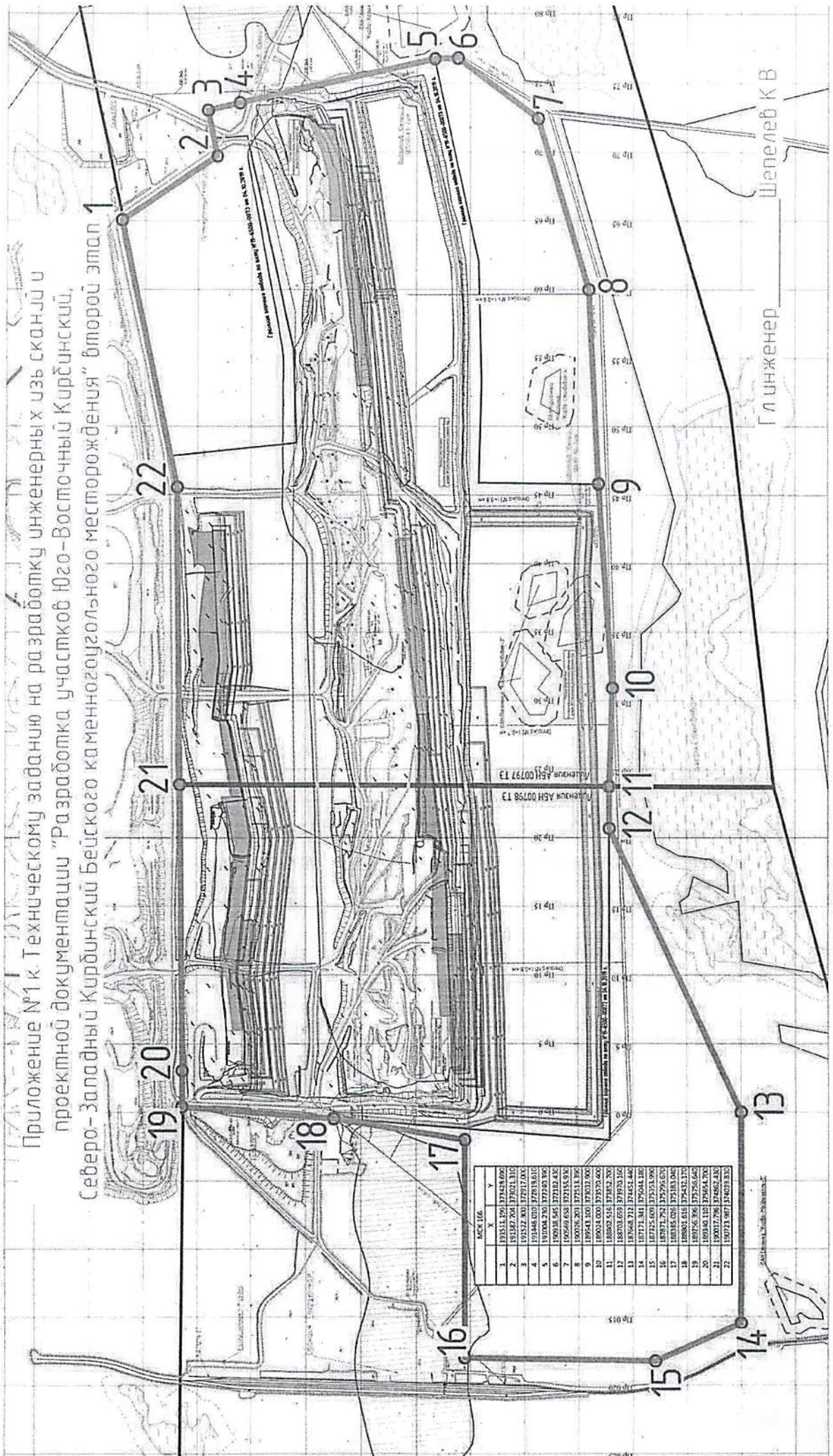
АО «РУССКИЙ УГОЛЬ»

«СОГЛАСОВАНО»

* 15 МАР 2024 *

ЗГД по произв. - техн. вопросам
Васильев ИЮЧЕНЯ С.В.

Приложение №1 к Техническому заданию на разработку инженерных изъятий и проектной документации "Разработка участков Юго-Восточный Курбинский, Северо-Западный Курбинский Бейского каменноугольного месторождения" второй этап



МСК 156

№	X	Y
1	191511.190	174528.692
2	191387.704	175021.310
3	191572.800	174717.000
4	191444.010	174913.610
5	191004.750	174749.390
6	190938.545	174749.430
7	190666.658	174555.938
8	190206.201	174513.290
9	189541.100	174831.000
10	189214.000	174970.460
11	188802.516	174952.700
12	188703.678	174973.160
13	189171.441	174954.480
14	189232.600	174953.400
15	189217.290	174926.020
16	189146.020	175143.040
17	188801.614	174933.120
18	189156.396	174926.440
19	189146.110	174954.700
20	189017.290	174862.430
21	189213.967	174933.330
22	189213.967	174933.330