

Заказчик: ГК «Олимпстрой»

Утверждено  
приказом Министерства  
регионального развития  
Российской Федерации

от «24» 08 2012 г. № 118-ОД

# **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ (ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОЛИМПИЙСКОГО ОБЪЕКТА**

**"Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района  
в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские  
работы, строительство)" Этап 3: Газоснабжение низким давлением  
с.Ахштырь(п 106 Программы строительства)**



Автор тома: ООО «БТИ, землеустройство, оценка»  
Краснодар, 2012

Заказчик: ГК «Олимпстрой»

Утверждено  
приказом Министерства  
регионального развития  
Российской Федерации

от « 24 » 08 2012 г. № 118-04

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**  
**(ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ)**  
**ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОЛИМПИЙСКОГО ОБЪЕКТА**

**"Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские работы, строительство)" Этап 3:  
Газоснабжение низким давлением с. Ахштырь (п 106  
Программы строительства)**

СОГЛАСОВАНО  
ГК «ОЛИМПСТРОЙ»

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ  
Г.С.ГУБИН

15.06.2012

Директор



Коваленко Д.П.

«ГКОЛИМПСТРОЙ»

СОГЛАСОВАНО

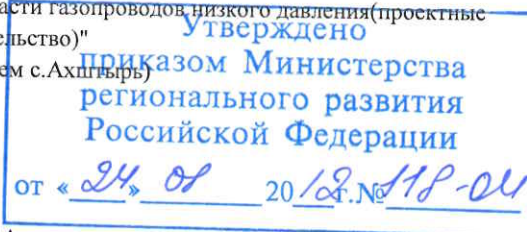
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ Ж.И.

15.06.2012

Автор тома: ООО «БТИ, землеустройство, оценка»  
Краснодар 2012

"Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские работы, строительство)"

(этап 3: Газоснабжение низким давлением с. Ахштырь)



### СОСТАВ ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование документов	Кол-во док-тов	Кол-во листов	Номера листов
1	Титульный лист	1	1	1
2	Опись документов	1	1	2
3	Пояснительная записка	1	9	3-11
4	Ситуационный план	1	1	12
5	Чертеж межевания территории М 1:1000	1	1	13

«ГКОЛИМИСТРОЙ»

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ И.М.

05.05.2012



Пояснительная записка

Утверждено  
приказом Министерства  
регионального развития  
Российской Федерации

от «24» 08 2012 г. № 118-О

### Общие сведения

Олимпийский объект «Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские работы, строительство), предусмотренного пунктом 106 Программы строительства состоит из 4 этапов.

Этап 3 включает в себя следующие газопроводы низкого давления:

- газоснабжение низким давлением с. Вардане-Верино;
- газоснабжение низким давлением с. Верхнениколаевское;
- газоснабжение низким давлением с. Каштаны;
- газоснабжение низким давлением с. Веселое;
- газоснабжение низким давлением с. Черешня;
- газоснабжение низким давлением с. Ахштырь;
- газоснабжение низким давлением с. Галицино;
- газоснабжение низким давлением с. Лесное.

В соответствии с договором № 02 – 4/2 – 3884 от 13 марта 2012 года, заключенным с ГК «Олимпстрой», ООО «БТИ, землеустройство, оценка» разработало документацию по планировке территории (проект межевания территории) для размещения олимпийского объекта «Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские работы, строительство)» (этап 3: «Газоснабжение низким давлением с. Ахштырь»), предусмотренного пунктом 106 Программы строительства.

В процессе разработки документации по планировке территории (проект межевания территории) использовались следующие материалы и нормативно-правовые документы:

- Федеральный закон от 01.12.2007 № 310-ФЗ «Об организации и о проведении XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в городе Сочи, развитии города Сочи как горноклиматического курорта и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Программа строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года №991 «О Программе строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- СНиП 2.07.01.-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 28 декабря 2010 г. N 820);
- СНиП II-7-81\*. Строительство в сейсмических районах (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. N 779);
- Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей";
- Правила землепользования и застройки муниципального образования город-курорт Сочи, действующие на момент разработки документации по планировке территории.

05.05.2012

ПРОЕКТИРОВАНИЯ Краев Н.М.



Целью проекта межевания территории для размещения олимпийского объекта «Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов низкого давления (проектные и изыскательские работы, строительство)» (этап 3: «Газоснабжение низким давлением с. Ахштырь»), предусмотренного пунктом 106 Программы, является реализация Программы строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта, утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2007 № 991.

Подготовка проектов межевания подлежащих застройке территорий осуществляется в целях установления границ незастроенных земельных участков, планируемых для предоставления юридическим лицам для строительства, а также границ земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства регионального значения

Кроме того, проект межевания разработан в целях установления условных границ охранных зон (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. N 878) и границ земельных участков, в отношении которых планируется установление сервитута на период строительства.

### Климат

Климат района субтропический, формирование которого происходит под влиянием двух факторов: теплового эффекта Черного моря и защитного эффекта Главного Кавказского хребта.

Среднемесячная температура воздуха зимой – плюс 5,8°C.

Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки составляет минус 3°C, средняя температура за отопительный период – плюс 6,4°C.

Средняя годовая относительная влажность воздуха составляет в узкой приморской полосе 78%.

Годовая продолжительность выпадения осадков составляет 1040 часов. Среднегодовое количество осадков - 1337 мм.

Неблагоприятный период составляет 5 месяцев и продолжается с 15 ноября по 15 апреля.

Максимальная скорость ветра отмечается в зимние месяцы, со стороны моря и составляет до 33м/сек.

Климатическая зона для строительства согласно СНиП 23-01-99 – II:

- снеговой район – II. Расчетное значение веса снегового покрова  $S_q$  на  $1\text{м}^2$  горизонтальной поверхности земли 1,2кПа (120кгс/м<sup>2</sup>);
- гололедный район – IV. Величина стенки гололеда над поверхностью земли на высоте 10м составляет не менее 15мм;
- ветровой район – IV. Нормативное значение ветрового давления  $W_0 = 0,48\text{кПа}$  (48кгс/м<sup>2</sup>).

«ГКОЛИМНСТРОЙ»

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ И.М.

05.05.2012

## Технические решения по прокладке газопровода

Утверждено  
приказом Министерства  
регионального развития  
Пермской области

Трассирование газопровода низкого давления по территории с. Ахштырь выполнено с соблюдением нормативных расстояний до зданий и сооружений в соответствии с п. 5.1.1 СНиП 42-01-2002.

Прокладка газопровода производится подземно, в соответствии с п. 4.7 СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», а так же в соответствии с инженерно-геологическими изысканиями. Заглубление газопровода, согласно СНиП 2.05.06-85, составляет не менее 0,8 м.

## Прохождение участков с опасными геологическими явлениями

Газопровод размещается в сейсмичной зоне, уровень сейсмичности составляет 9 баллов, в связи с чем применены полиэтиленовые трубы по Р 50838-2009 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8 и предусмотрен 100% контроль стыковых соединений физическими методами.

На проектируемом газопроводе установлены контрольные трубки в местах:

- врезок;
- на пересечениях с подземными коммуникациями;
- на углах поворотов газопроводов с радиусом изгиба менее 5 диаметров;
- разветвления сети;
- линейных участков через 50 м.

## Прохождение газопроводом автомобильных дорог

Газопровод в местах пересечений с автомобильными дорогами I-IV категорий, а также магистральными улицами общегородского значения прокладывается в футлярах, в соответствии с п. 5.5.2 СНиП 42-01-2002.

Толщина стенки футляров (кожухов) рассчитывается из условий прочности и надежности.

Концы футляров выводятся на расстояние не менее 2 м от края проезжей части улиц или подошвы откоса насыпи, при наличии насыпи.

На одном конце футляра предусматривается контрольная трубка.

Заглубление газопровода от верха покрытия дороги, а при наличии насыпи от ее подошвы до верха футляра, выполняется из условия обеспечения безопасности и составляет не менее:

- при производстве работ открытым способом - 1,0 м;
- при производстве работ методом продавливания или наклонно-направленного бурения и щитовой проходки - 1,5 м;
- при производстве работ методом прокола - 2,5 м.

Прокладка газопроводов под дорогами V категории выполняется без защитных футляров с глубиной заложения газопровода не менее 1 м до верхней части трубы.

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ Н.М.

05.05.2012



## Пересечение газопровода с подземными инженерными коммуникациями

Пересечения проектируемого газопровода с подземными инженерными коммуникациями должны быть выполнены в соответствии с п. 5.2.2 СНиП 42-01-2002: п.9.4 СП 42-101-2003; раздел 7 СНиП 2.07.01-89\*; СНиП II-89-80\*, техническими условиями, представленными организациями-владельцами коммуникаций.

Пересечение с подземными инженерными коммуникациями должны быть выполнены подземно на расстояние в свету не менее 0,3 метра.

В зависимости от типа коммуникации расстояние в свету должно составлять:

- между проектируемым газопроводом и водопроводом – 1м;
- между проектируемым газопроводом и канализацией – 1м;
- между проектируемым газопроводом и дренажом или дождевой канализацией – 1м;
- между проектируемым газопроводом и газопроводами среднего, высокого и низкого давлений – 0,5м;
- между проектируемым газопроводом и силовыми кабелями всех напряжений – 1м;
- между проектируемым газопроводом и кабелями связи – 1м;
- между проектируемым газопроводом и каналами тепловых сетей – 2м;
- между проектируемым газопроводом и тепловыми сетями бесканальной прокладки – 1 м.

В стесненных условиях при не возможности выполнить нормативные расстояния в свету, расстояние может быть уменьшено на 30 %, а проектируемый газопровод заключается в защитный кожух, с обязательным 100 % контролем сварных соединений.

При пересечении оси газопровода с подземными коммуникациями земляные работы производятся вручную в присутствии представителей организаций, эксплуатирующих данные коммуникации.

## Пересечение газопроводом с надземными ВЛ

Пересечение проектируемого газопровода с воздушными линиями электропередач выполняется в соответствии с ПУЭ.

При подземном способе прокладки газопровода, угол пересечения с линиями электропередач составляет:

- ВЛ до 1 кВ – не нормируется;
- ВЛ более 1 кВ – близкий к 90°.

Проектируемый подземный газопровод должен быть проложен с отступом от фундамента опоры на расстояние в зависимости от категории ВЛ:

- ВЛ до 1 кВ – 1 м;
- ВЛ более 1 кВ – 5 м;
- ВЛ более 35 кВ – 10 м.

Утверждено  
приказом Министерства  
регионального развития  
Российской Федерации

от « 24 » 08 / 2012 г. № 12-01

«ГКОЛИНПРОСТРОЙ»

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ Краев Н.М.

05.05.2012

*Handwritten signature*

## Сведения о земельных участках

В соответствии с п. 47 «Правил охраны газораспределительных сетей» (утв. Постановлением правительства РФ №878 от 20 ноября 2000 г.) земельные участки, расположенные в охранных зонах газораспределительных сетей, у их собственников, владельцев или пользователей не изымаются и могут быть использованы ими с учетом ограничений (обременений), устанавливаемых настоящими правилами.

На чертеже межевания охранный зона данного газопровода нанесена условно. После завершения строительства газопровода и передачи объекта на баланс эксплуатирующей организации, охранный зона будет установлена в соответствии с действующими нормативами, по факту построенного газопровода.

В соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей» (утв. Постановлением правительства РФ №878 от 20 ноября 2000 г.) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода устанавливается охранный зона - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 м от газопровода со стороны провода и 2 м – с противоположной стороны.

## Технико-экономические показатели проекта межевания территории

Площадь земельного участка, в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства – 13 839,19 кв.м.

Площадь в границах планируемого установления охранный зоны газопровода после ввода объекта в эксплуатацию – 16 252,12 кв.м.

Технико-экономические показатели приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технико-экономические показатели

№	Кадастровый номер	Правообладатель	Местоположение	Использование	Ед. изм.	Площадь
Площадь земельного участка № 1, в отношении которого планируется установление сервитута на период строительства					кв.м	1 245.80
1	в том числе в границах кадастрового квартала 23:49:0407002	Государственная собственность	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский	в границах кадастрового квартала	кв.м	1 068.31
2	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:160	Государственная собственность	край Краснодарский, г. Сочи, район Адлерский, земельный участок № 85	Для сельскохозяйственного использования	кв.м	177.49

«ГКОЛИМИСТРОЙ»

СЕРВИС И

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ОТДЕЛ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО

ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ И.М.

05.05.2012



Продолжение таблицы 1

№	Кадастровый номер	Правообладатель	Местоположение	Использование	Ед. изм.	Площадь
Площадь земельного участка № 2, в отношении которого новление сервитута на период строительства				от 24.08.2012 г. № 118-01	КВ.М	12 593.39
1	в том числе в границах кадастрового квартала 23:49:0407002	Государственная собственность	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский	в границах кадастрового квартала	КВ.М	10 728.88
2	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:157	Государственная собственность	край Краснодарский, г. Сочи, район Адлерский, земельный участок № 82	Для сельскохозяйственного использования	КВ.М	846.70
3	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:18*	Собственность Хостиан Артур Сергеевич	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский, с. Ахштырь, ул. Кропоткинская, участок №6	Земли под домами индивидуальной жилой застройки	КВ.М	200.77
4	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:1050*	Собственность Афанасьева Татьяна Николаевна	край Краснодарский, г. Сочи, район Адлерский, с. Ахштырь, ул. Кропоткинская	для ведения личного подсобного хозяйства	КВ.М	218.25
5	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:216*	Собственность Труфанов Иван Владимирович	край Краснодарский, г. Сочи, район Адлерский, с. Ахштырь, ул. Кропоткинская, № 7	для индивидуального жилищного строительства	КВ.М	103.26
6	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:218*	Долевая собственность Труфанов Юрий Викторович, Труфанов Иван Владимирович	край Краснодарский, г. Сочи, район Адлерский, с. Ахштырь, ул. Кропоткинская, №7	Для индивидуального жилищного строительства	КВ.М	99.04

Утверждено  
приказом Министерства  
регионального развития  
и строительства  
Российской Федерации  
от 24.08.2012 г. № 118-01

«ГКОЛИМИСТРОЙ»  
СОГЛАСОВАНО  
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ. И.М.

05.05.2012

Продолжение таблицы 1

№	Кадастровый номер	Правообладатель	Местоположение	Утверждено приказом Министерства регионального развития Российской Федерации		
				Использование	Ед. изм.	Площадь
7	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:217	Государственная собственность	край Краснодарский, г. Сочи, район Адлерский, с. Ахштырь, ул. Кропоткинская, №7	Совмещенная (автомобильная и железная) дорога Адлер - горноклиматический курорт Альпика-Сервис" со строительством сплошного второго железнодорожного пути на участке Сочи-Адлер-Веселое (проектные и изыскательские работы. строительство)"	от 24.08.2012 г. № 118-ОД	5.52
8	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:1006*	Государственная собственность	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский, с. Ахштырь, при жилом доме №22а, ул. Кропоткинская	Для индивидуального жилищного строительства и ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)	кв.м	15.62
9	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:20*	Собственность Рак Зоя Ивановна	край Краснодарский, г. Сочи, район Адлерский, с. Ахштырь, ул. Кропоткинская, участок № 4	для строительства жилого дома и хозяйственных построек	кв.м	121.15
10	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:1057*	Собственность Ананова Елена Константиновна	Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский район, с. Ахштырь, ул. Кропоткинская, 25	Для индивидуального жилищного строительства и ведения личного подсобного хозяйства	кв.м	170.71

«ГКОЛИНДСТРОЙ»

СОЗДАНО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ОТДЕЛ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ И.М.

05.05.2012



Продолжение таблицы 1

№	Кадастровый номер	Правообладатель	Местоположение	Использование	Ед. изм.	Площадь
11	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:118*	Собственность Кондратьева Татьяна Дмитриевна	край Краснодарский, г. Сочи, р-н Адлерский, с. Ахштырь, ул. Ахштырская	для индивидуального жилищного строительства и ведения личного подсобного хозяйства	кв.м	11.68
12	в том числе в границах земельного участка 23:49:0407002:156*	Государственная собственность	край Краснодарский, г. Сочи, район Адлерский, земельный участок № 80	Для сельскохозяйственного использования	кв.м	71.81

\*земельный участок, требующий уточнения границ на стадии проектирования и строительства

### Обоснование границы отвода

23:49:0407002:160 - источник газоснабжения (точка подключения) расположена в границах кадастрового участка (участок №1 часть 2 на листе №1 чертежа межевания);

23:49:0407002:157 - источник газоснабжения (точка подключения) расположена в границах кадастрового участка (участок №2 часть 2 на листе №1 чертежа межевания);

23:49:0407002:1006 - прохождение трассы проектируемого газопровода возле автомобильной дороги осуществляется на нормативном расстоянии, разместить газопровод не пересекая кадастровый участок невозможно (участок №2 часть 8 на листе №1 чертежа межевания);

23:49:0407002:1050 - для возможности подачи газа потребителям, необходимо пересечь данный кадастровый участок (участок №2 часть 4 на листе №1 чертежа межевания);

23:49:0407002:216, 23:49:0407002:218, 23:49:0407002:217 - для возможности подачи газа потребителям, необходимо пересечь данные кадастровые участки (участок №2 части 5,6,7 соответственно на листе №1 чертежа межевания).

### Охрана строящегося объекта

Под охраной объекта подразумевается комплекс мер направленных на своевременное выявление угроз и предотвращение нападения на охраняемые объекты, совершения террористического акта, других противоправных посягательств, в т.ч. экстремистского характера, а также возникновения чрезвычайных ситуаций.

«ГКОЛИМИСТРОЙ»

ООО

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ И.М.

05.05.2012

*Р*

Утверждено  
приказом Министерства  
регионального развития  
Российской Федерации  
от «24» 08 2012 г. № 48-01

Охрана строящегося объекта осуществляется на основании ведомственных требований, с учетом федерального законодательства, нормативно-правовой базы Краснодарского края.

Основными задачами охраны олимпийского объекта являются:

- защита охраняемого объекта от нападения, предупреждение и пресечение противоправных посягательств и административных правонарушений на охраняемых объектах;
- обеспечение на охраняемых объектах пропускного и внутриобъектового режимов;
- участие в локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Система охраны объекта должна включать в себя совокупность сил и средств для выполнения задач по обеспечению охраны и обороны объекта.

Ответственность за обеспечение антитеррористической защиты объекта несет ответственный исполнитель Программы строительства олимпийских объектов и развития города Сочи как горноклиматического курорта, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2007 года № 991.

Исполнитель



А.В. Иванова

«ГКОЛИМСТРОЙ»  
СООБЩЕНИЕ

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА ГОРОДОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ Н.М.

05.05.2012





Утверждено

приказом Министерства  
Центрального развития  
экономического района, в  
названиях (строительстве)  
2019 г. № 118-

202 T.J. No. 118-22

Местоположение

МИНИСТЕРСТВО РОССИИ

Ч.О. Директор департаментов  
координации подготовки  
Олимпийским играм О.А. Воробьев

OT « 20-20 »

(полный)

Краснодарский край, город Сочи, Адлерский район

Документация по планировке территории (проект межевания территории) для размещения олимпийского объекта: "Защиты и развития части Адлерского района в части газопровода низкого давления (проектные и исполнительские работы, строительство) Этап 3: Газоснабжение низкого давлением с. Ахштыр-п 106 Программы строительства)

СОЛАСОВАНО  
ГК «ЗАМКОСТРОЙ»  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТД.  
СТОЯНОВА Д.С.  
*Стойнова*

15.06.2012

[illegible]

«ОЛИМПСТРОЙ»

СОГЛАСОВАНО

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ОТДЕЛА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРАЕВ И.М.

05.05.2012

Прошнуровано,  
пронумерованное  
11 листов

Главный специалист  
градостроительного  
проектирования ГК  
«Олимпстрой»

Краев И.М.

МИНРЕГИОН РОССИИ  
Директор Департамента  
координации подготовки к  
Олимпийским играм О.А. Ващенко  
от «23» 08 2012