

ДОГОВОР № 21100-14-00159568-1
об осуществлении технологического присоединения
к электрическим сетям

г. Краснодар

" ___ " _____ 20__ г.

ОАО "Кубаньэнерго", именуемое в дальнейшем сетевой организацией, в лице заместителя генерального директора по развитию и реализации услуг ОАО "Кубаньэнерго", Костецкого В. Ю., действующего на основании доверенности №119/10-1414 от 25.11.2013, с одной стороны и ТСЖ "СИМИРЕНКО 11", номер записи в Едином государственном реестре юридических лиц – 1132311003428, в лице председателя Григоров А. Н., действующего на основании устава, именуемое в дальнейшем заявителем, с другой стороны, вместе именуемые Сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По настоящему договору сетевая организация принимает на себя обязательства по осуществлению технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя (далее – Технологическое присоединение) «электроустановки многоквартирного жилого дома» (далее - Объект), в том числе по обеспечению готовности объектов электросетевого хозяйства (включая их проектирование, строительство, реконструкцию) к присоединению энергопринимающих устройств, урегулированию отношений с третьими лицами в случае необходимости строительства (модернизации) такими лицами принадлежащих им объектов электросетевого хозяйства (энергопринимающих устройств, объектов электроэнергетики), с учетом следующих характеристик:

- максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств 150 (сто пятьдесят) кВт;
- категория надежности вторая 150 (сто пятьдесят) кВт,;
- класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется присоединение 10 (кВ);
- максимальная мощность ранее присоединенных энергопринимающих устройств 0 (ноль) кВт.

Заявитель обязуется оплатить расходы на технологическое присоединение в соответствии с условиями настоящего договора.

2. Технологическое присоединение необходимо для электроснабжения Объекта: «электроустановки многоквартирного жилого дома», расположенного по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Симиренко, д. 11.

3. Точка присоединения указана в технических условиях для присоединения к электрическим сетям (далее - технические условия) и располагается на расстоянии не более 25 метров от границы участка заявителя, на котором располагаются присоединяемые объекты заявителя.

4. Технические условия являются неотъемлемой частью настоящего договора и приведены в приложении.

Срок действия технических условий составляет 2 года со дня заключения настоящего договора.

5. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению составляет 6 месяцев со дня заключения настоящего договора.

II. Обязанности Сторон

6. Сетевая организация обязуется:

надлежащим образом исполнить обязательства по настоящему договору, в том числе по выполнению возложенных на сетевую организацию мероприятий по технологическому присоединению (включая урегулирование отношений с иными лицами) до границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства заявителя, указанные в технических условиях;

в течение 15 рабочих дней со дня уведомления заявителем сетевой организации о выполнении им технических условий осуществить проверку выполнения технических условий заявителем, провести с участием заявителя осмотр (обследование) присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя;

не позднее 15 рабочих дней со дня проведения осмотра (обследования), указанного в абзаце третьем настоящего пункта, с соблюдением срока, установленного пунктом 5 настоящего договора, осуществить фактическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя к электрическим сетям, фактический прием (подачу) напряжения и мощности, составить при участии заявителя акт разграничения балансовой принадлежности электрических сетей, акт разграничения эксплуатационной ответственности, акт об осуществлении технологического присоединения и направить их заявителю.

7. Сетевая организация при невыполнении заявителем технических условий в согласованный срок и наличии на дату окончания срока их действия технической возможности технологического присоединения вправе по обращению заявителя продлить срок действия технических условий. При этом дополнительная плата не взимается.

8. Заявитель обязуется:

надлежащим образом исполнить обязательства по настоящему договору, в том числе по выполнению возложенных на заявителя мероприятий по технологическому присоединению в пределах границ участка, на котором расположены присоединяемые энергопринимающие устройства заявителя, указанные в технических условиях;

после выполнения мероприятий по технологическому присоединению в пределах границ участка заявителя, предусмотренных техническими условиями, уведомить сетевую организацию о выполнении технических условий;

Сетевая организация _____

Заявитель _____

принять участие в осмотре (обследовании) присоединяемых энергопринимающих устройств сетевой организацией;

после осуществления сетевой организацией фактического присоединения энергопринимающих устройств заявителя к электрическим сетям, фактического приема (подачи) напряжения и мощности подписать акт разграничения балансовой принадлежности электрических сетей, акт разграничения эксплуатационной ответственности, акт об осуществлении технологического присоединения либо представить мотивированный отказ от подписания в течение 3 рабочих дней со дня получения указанных актов от сетевой организации;

надлежащим образом исполнять указанные в разделе III настоящего договора обязательства по оплате расходов на технологическое присоединение;

уведомить сетевую организацию о направлении заявок в иные сетевые организации при технологическом присоединении энергопринимающих устройств, в отношении которых применяется категория надежности электроснабжения, предусматривающая использование 2 и более источников электроснабжения.

9. Заявитель вправе при невыполнении им технических условий в согласованный срок и наличии на дату окончания срока их действия технической возможности технологического присоединения обратиться в сетевую организацию с просьбой о продлении срока действия технических условий.

III. Плата за технологическое присоединение и порядок расчетов

10. Размер платы за технологическое присоединение определяется в соответствии с Приказом Региональной энергетической комиссии - департамента цен и тарифов Краснодарского края от 30.12.2013 №108/2013-э (в действующей редакции) и составляет 90666.48 (девяносто тысяч шестьсот шестьдесят шесть рублей сорок восемь копеек), в том числе НДС 18 % 13830.48 (тринадцать тысяч восемьсот тридцать рублей сорок восемь копеек).

11. Внесение платы за технологическое присоединение осуществляется заявителем в следующем порядке:

- 15 процентов платы за технологическое присоединение, указанной в п. 10 настоящего Договора 13599.97 (тринадцать тысяч пятьсот девяносто девять рублей девяносто семь копеек), в том числе НДС (18%) 2074.57 (две тысячи семьдесят четыре рубля пятьдесят семь копеек), вносятся в течение 15 дней со дня заключения настоящего договора;

- 30 процентов платы за технологическое присоединение, указанной в п. 10 настоящего Договора 27199.94 (двадцать семь тысяч сто девяносто девять рублей девяносто четыре копейки), в том числе НДС (18%) 4149.14 (четыре тысячи сто сорок девять рублей четырнадцать копеек), вносятся в течение 60 дней со дня заключения настоящего договора, но не позже дня фактического присоединения;

- 45 процентов платы за технологическое присоединение, указанной в п. 10 настоящего Договора 40799.92 (сорок тысяч семьсот девяносто девять рублей девяносто две копейки), в том числе НДС (18%) 6223.72 (шесть тысяч двести двадцать три рубля семьдесят две копейки), вносятся в течение 15 дней со дня подписания Сторонами акта о выполнении заявителем технических условий, акта об осмотре приборов учета и согласовании расчетной схемы учета электрической энергии (мощности), а также акта о разграничении балансовой принадлежности электрических сетей и акта о разграничении эксплуатационной ответственности Сторон;

- 10 процентов платы за технологическое присоединение, указанной в п. 10 настоящего Договора 9066.65 (девять тысяч шестьдесят шесть рублей шестьдесят пять копеек), в том числе НДС (18%) 1383.05 (одна тысяча триста восемьдесят три рубля пять копеек), вносятся в течение 15 дней со дня фактического присоединения.

12. Датой исполнения обязательства заявителя по оплате расходов на технологическое присоединение считается дата внесения денежных средств на расчетный счет сетевой организации.

IV. Разграничение балансовой принадлежности электрических сетей и эксплуатационной ответственности Сторон

13. Заявитель несет балансовую и эксплуатационную ответственность в границах своего участка, сетевая организация - до границ участка заявителя.

V. Условия изменения, расторжения договора и ответственность Сторон

14. Настоящий договор может быть изменен по письменному соглашению Сторон или в судебном порядке.

15. Договор может быть расторгнут по требованию одной из Сторон по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации.

16. Заявитель вправе при нарушении сетевой организацией указанных в настоящем договоре сроков технологического присоединения в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор.

17. В случае нарушения одной из Сторон сроков исполнения своих обязательств по настоящему договору такая Сторона в течение 10 рабочих дней со дня наступления просрочки уплачивает другой Стороне неустойку, рассчитанную как произведение 0,014 ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, установленной на дату заключения настоящего договора, и общего размера платы за технологическое присоединение по настоящему договору за каждый день просрочки.

18. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Сетевая организация _____

Заявитель _____

19. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после подписания Сторонами настоящего договора и оказывающих непосредственное воздействие на выполнение Сторонами обязательств по настоящему договору.

VI. Порядок разрешения споров

20. Споры, которые могут возникнуть при исполнении, изменении, расторжении настоящего договора, Стороны разрешают в соответствии с законодательством Российской Федерации.

VII. Заключительные положения

21. Настоящий договор считается заключенным с даты поступления подписанного заявителем экземпляра настоящего договора в сетевую организацию.

22. Настоящий договор составлен и подписан в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

Реквизиты Сторон

Сетевая организация:
ОАО "Кубаньэнерго"
Юридический адрес:
350033 Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 2
Фактический адрес:
Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Пашковская, д. 131
ИНН/КПП: 2309001660/231002001
Р/С: 40702810030000130319
Банк: Краснодарское отделение № 8619 СБРФ 040349602
К/С: 30101810100000000602
ОКПО: 00104604
ОГРН: 1022301427268
ОКАТО: 03401000000
ОКДП: 9440110

Заявитель:
ТСЖ "СИМИРЕНКО 11",
Юридический адрес: Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Атарбекова, д. 5
Фактический адрес: Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Атарбекова, д. 5
ИНН/КПП: 2311155160/231101001
Р/С: 40703810300280000122
Банк: банк КБ "Кубань Кредит" ООО г. Краснодар; БИК: 040349722;
К/С: 30101810200000000722;
ОГРН: 1132311003428;

Заместитель генерального директора по развитию и реализации услуг ОАО "Кубаньэнерго"

Костецкий В. Ю./

М.П.



Председатель

Григорьев А. Н./

М.П.



04 02 2014 г № 302-1473/70

Приложение к договору № 21100-14-00159568-1
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям ОАО
«Кубаньэнерго»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ для присоединения к электрическим сетям ОАО «Кубаньэнерго»

№17-2014-К

«___» _____ 20__ г.

Заявитель — ТСЖ "СИМИРЕНКО 11".

Заявка № 3-11-00-1100-14-01379044.

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя — электроустановки многоквартирного жилого дома.
2. Наименование и местонахождение объекта(ов), в целях электроснабжения которого осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя — многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Симиренко, д. 11.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет 150 (сто пятьдесят) кВт.
4. Категория надежности — II-я — 150 кВт.
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение — 10 кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя (в том числе по очередям и этапам) — не определен.
7. Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) — РУ-10 кВ 2БКТП 10/0,4 кВ проектируемых согласно ТУ №257-2013-К (по согласованию с ООО «ЕкатеринодарИнвест-Строй»).
8. Основной источник питания — ПС 110/10 кВ «Тургеневская».
9. Резервные источники питания — ПС 110/10 кВ «Тургеневская».
10. Наличие автономного источника питания — нет.
11. **Сетевая организация осуществляет.**
 - 11.1 Разработку схемы электроснабжения для присоединения и обеспечения передачи в сеть заявителя величины разрешенной к использованию мощности.
 - 11.2 В процессе проектирования, согласование расчета уставок устройств РЗ и ПА на ПС 110/10 кВ «Тургеневская», а также в системе электроснабжения объекта заявителя.
 - 11.3 При соответствии проектной документации действующим нормам и

требованиям настоящих технических условий, её согласование в установленном порядке.

11.4 По письменному запросу заявителя, в соответствии с действующими нормативными документами, обеспечение допуска в свои электросетевые сооружения монтажной организации заявителя, имеющей свидетельство о допуске к работам, влияющим на безопасность объектов капитального строительства, выданной саморегулируемой организацией, зарегистрированной в Ростехнадзоре РФ, для производства электромонтажных работ по выполнению мероприятий технических условий, обязательных для осуществления заявителем.

11.5 Проверку выполнения технических условий заявителем и составление акта проверки выполнения технических условий.

11.6 Оформление актов разграничения балансовой принадлежности и ответственности за эксплуатацию электроустановок с владельцем 2БКТП 10/0,4 кВ проектируемых согласно ТУ №257-2013-К ООО «ЕкатеринодарИнвест-Строй».

11.7 Выполнение фактических действий по присоединению и обеспечению работы электроустановок заявителя.

12. Заявитель осуществляет.

12.1 Комплекс организационных и технических мероприятий, необходимых для отбора мощности в объеме 150 (сто пятьдесят) кВт от электрических сетей ОАО «Кубаньэнерго» в соответствии с требованиями действующих нормативно-технической документации и законодательства, при этом срок осуществления технологического присоединения электроустановок заявителя устанавливается не ранее выполнения условий договора технологического присоединения № 2400-14-00-159588.

12.2 Проектирование и строительство трансформаторной подстанции 2БКТП 10/0,4кВ с силовым трансформатором напряжением 10/0,4 кВ с группой соединения обмоток Δ/Y_0-11 , мощность трансформатора определить при проектировании.

12.3 Проектируемую 2БКТП 10/0,4 кВ включить от РУ-10 кВ 2БКТП 10/0,4 кВ проектируемых согласно ТУ №257-2013-К (по согласованию с ООО «ЕкатеринодарИнвест-Строй») в соответствии с требованиями ПУЭ (7 изд.). Марку и сечение кабеля определить при проектировании.

12.4 Установку в проектируемой 2БКТП 10/0,4 кВ ограничителей перенапряжений (ОПН) соответствующего класса напряжения в соответствии с ПУЭ (7 изд.) п.4.2.133, РД 153-34.3-35.125-99 и РД 34.21.122-87.

12.5 Установку учета электроэнергии в РУ-10 кВ проектируемой 2БКТП 10/0,4 кВ, применив приборы учета электроэнергии класса точности 1,0 и измерительных трансформаторов тока и напряжения класса точности 0,5. При проектировании предусмотреть и согласовать с Краснодарскими электрическими сетями выбор коммуникационных технических средств для включения в систему АИИС КЭС Краснодарских электрических сетей.

12.6 Установку в 2БКТП 10/0,4 кВ на стороне 0,4 кВ трансформатора коммутационного аппарата с номинальным током ($I_p=250A$) и уставкой максимальной токовой защиты согласно разрешенной мощности в соответствии с ПУЭ (7 изд.) п.1.5.36, действующими на отключение при превышении электроприемниками объекта мощности свыше разрешенной.

12.7 Выбор трассы проектируемой линии 10 кВ, площадки 2БКТП 10/0,4 кВ при проектировании, а также согласование с Краснодарскими электрическими сетями и со всеми заинтересованными организациями согласно действующим нормам.

12.8 Оформить акты разграничения балансовой принадлежности и ответственности за эксплуатацию электроустановок с владельцем 2БКТП 10/0,4 кВ проектируемых согласно ТУ №257-2013-К ООО «ЕкатеринодарИнвест-Строй».

12.9 Контроль за недопущением превышения подключаемой электрической нагрузки сверх разрешенной (150 кВт) настоящими техническими условиями, а также увеличения номинального значения токов плавких вставок предохранителей и других защитных устройств, определенных проектом.

12.10 Выбор изоляции 2БКТП 10/0,4 кВ и линий в соответствии с «Инструкцией по выбору изоляции электроустановок» (РД 34.51.101-90) и ПУЭ (7 изд.) п.1.9.

12.11 Мероприятия, обеспечивающие качество электроэнергии согласно ГОСТ 13109-97 в присоединенной сети.

12.12 Выполнить расчет и при необходимости установку компенсирующих устройств с автоматикой режима их работы, обеспечивающих $\text{tg}\phi$ не более 0,4 на границе раздела балансовой принадлежности между ТСЖ "СИМИРЕНКО 11" и ООО «ЕкатеринодарИнвест-Строй».

12.13 Обеспечение селективности действия устройств РЗ и А на ПС 110/10 кВ «Тургеневская» и в системе внешнего и внутреннего электроснабжения объекта.

12.14 Выполнение проекта электроснабжения объекта и электромонтажные работы организацией, имеющей разрешение на соответствующий вид работ.

12.15 Согласование проекта внешнего электроснабжения и схемы расчетного учета электроэнергии с Краснодарскими электрическими сетями и ООО «ЕкатеринодарИнвест-Строй» на стадии проектирования.

12.16 Получение в Краснодарских электрических сетях акта о выполнении заявителем технических условий для заключения договора энергоснабжения.

12.17 Обеспечение беспрепятственного доступа техники и оперативного персонала Краснодарских электрических сетей к энергообъектам, введенным в эксплуатацию после выполнения требований настоящих технических условий.

13. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 года со дня заключения договора № 21100-14-00-159568-1 об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям ОАО «Кубаньэнерго» филиал Краснодарские электрические сети.

Директор Краснодарских электрических сетей



И.Ю. Натхо



Пршитто, пронумеровано и скреплено печатью
6 (шесть) листов
Начальник сектора правового сопровождения
бюджетной фирмы КЭС
О.А. Смирников.



СОГЛАШЕНИЕ

к Договору об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям
№ 21100-14-00159568-1 от 04.03.2014 г.

г. Краснодар

«___» _____ 20__ г.

ОАО "Кубаньэнерго" в лице заместителя генерального директора по развитию и реализации услуг ОАО "Кубаньэнерго", Костецкого В. Ю., действующего на основании доверенности №119/10-1414 от 25.11.2013 именуемое в дальнейшем Сетевая организация, с одной стороны и ТСЖ "СИМИРЕНКО 11", номер записи в Едином государственном реестре юридических лиц – 1132311003428, в лице председателя Григоров А. Н., действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем заявителем, с другой стороны, вместе именуемые Сторонами, заключили настоящее Соглашение к Договору об осуществлении технологического присоединения № 21100-14-00159568-1 от 04.03.2014 г. о нижеследующем:

1. Пункт 1 Договора изложить в следующей редакции:

По настоящему договору сетевая организация принимает на себя обязательства по осуществлению технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителя (далее – Технологическое присоединение) «электроустановки многоквартирного жилого дома» (далее - Объект), в том числе по обеспечению готовности объектов электросетевого хозяйства (включая их проектирование, строительство, реконструкцию) к присоединению энергопринимающих устройств, урегулированию отношений с третьими лицами в случае необходимости строительства (модернизации) такими лицами принадлежащих им объектов электросетевого хозяйства (энергопринимающих устройств, объектов электроэнергетики), с учетом следующих характеристик:

- максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств 150 (сто пятьдесят) кВт;
- категория надежности третья;
- класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется присоединение 10 (кВ);
- максимальная мощность ранее присоединенных энергопринимающих устройств 0 (ноль) кВт.

2. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Соглашением, стороны руководствуются условиями заключенного Договора.

3. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью Договора и вступает в силу с момента подписания.

4. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Сетевая организация:

ОАО "Кубаньэнерго"

Юридический адрес:

350033 Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 2

Почтовый (фактический) адрес:

Российская Федерация, Краснодарский край, г.

Краснодар, ул. Пашковская, д. 131

ИНН/КПП: 2309001660/231002001

Р/С: 40702810030000130319

Банк: Краснодарское отделение № 8619 СБРФ

БИК: 040349602

К/С: 30101810100000000602

ОКПО: 00104604

ОГРН: 1022301427268

ОКАТО: 03401000000

ОКДП: 9440110

Заявитель:

ТСЖ "СИМИРЕНКО 11"

Юридический адрес:

350049 Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул.

Атарбекова, д. 5

Почтовый (фактический) адрес:

350049 Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул.

Атарбекова, д. 5

ИНН: 2311155160;

КПП: 231101001;

Р/С: 40703810300280000122;

Банк: банк КБ "Кубань Кредит" ООО г. Краснодар;

БИК: 040349722;

К/С: 30101810200000000722;

ОГРН: 1132311003428;

Заместитель генерального директора по развитию и реализации услуг ОАО "Кубаньэнерго"

Кубаньэнерго



/Костецкий В. Ю./

Председатель



/Григоров А. Н./

25.03.2014 № КЭС/113/а/950

Председателю
ТСЖ «СИМИРЕНКО 11»

Григорову А.Н.

350049, Краснодарский край, г.
Краснодар ул. Атарбекова д. 5

Об изменении технических
условий

Филиал ОАО «Кубаньэнерго» Краснодарские электрические сети вносит следующие изменения в технические условия от 04.03.2014 № 17-2014-К на электроснабжение многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Симиренко, д. 11:

Пункт 4 читать в следующей редакции:
«Категория надежности — III-я — 150 кВт»

Пункт 7 читать в следующей редакции:
«Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) — РУ-10 кВ КТП 10/0,4 кВ проектируемой согласно ТУ №257-2013-К (по согласованию с ООО «ЕкатеринодарИнвест-Строй»))»

Пункт 9 читать в следующей редакции:
«Резервные источники питания — нет»

Далее по тексту вместо 2БКТП-10/0,4 читать КТП-10/0,4.

Пункт 12.5 читать в следующей редакции:
«Установку учета электроэнергии в РУ-0,4 кВ проектируемой КТП 10/0,4 кВ, применив приборы учета электроэнергии класса точности 1,0 и измерительных трансформаторов тока и напряжения класса точности 0,5. При проектировании предусмотреть и согласовать с Краснодарскими электрическими сетями выбор коммуникационных технических средств для включения в систему АИИС КУЭ Краснодарских электрических сетей»

Пункт 12.6 читать в следующей редакции:
«Установку в КТП-10/0,4 кВ на стороне 0,4 кВ трансформатора коммутационного аппарата с номинальным током ($I_p=250$ А) до узла учёта электрической энергии в соответствии с ПУЭ».

В остальном технические условия от 04.03.2014 № 17-2014-К остаются без изменения.

Настоящее письмо считать неотъемлемой частью технических условий от 04.03.2014 № 17-2014-К.

Директор



И.Ю. Натхо



Принято и подтверждено и скреплено печатью

11.02.2011 г.

Исполнитель: Д.А. Смирнов

Для: Д.А. Смирнов

Д.А. Смирнов

