Устройства защиты, релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики:

«Legrand DPX-1600» IH= 1000 А

(виды защиты и автоматики, действия и др.)

Автономный резервный источник питания:

нет

(место установки, тип, мощность и др.)

Прочие сведения:

(в том числе сведения об опосредованно присоединенных потребителях,наименование, адрес, максимальная мощность, категория надежности,уровень напряжения и др.)

Стороны подтверждают, что технологическое присоединение энергопринимающих устройств (энергетических установок) к электрической сети сетевой организации выполнено в соответствии с правилами и нормами.

Заявитель претензий по оказанию услуг к сетевой организации не имеет.

Подписи сторон
ПАО «Кубаньэнерго»

Директор ЛФЭС ПАО «Кубаньэнерго»

_____ В.В. Подушко

М.П.

Заявитель
Виталий Алексеевич

Начальник службы
технологического присоединения
Л.И. Кашкара

Подпись

АКТ № 200- Л от 7 июля 2015 г

Разграничения границ балансовой принадлежности сторон

Филиал ПАО «Кубаньэнерго» Ленинградские Электрические Сети, именуемое в дальнейшем ФЭС КЭ, в лице Подушко Виталия Валерьевича, действующего на основании положения о филиале и доверенности № 719-10-2241 от 25.06.2015, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью "Питомник "Сады Кубани", именуемое в дальнейшем Организация, в лице директора Лещенко Виталия Алексеевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем именуемые сторонами, оформили и подписали настоящий акт, определяющий границы балансовой принадлежности электроустановок сторон.

1. Адреса сторон:
1.1. *ФЭС КЭ*, юридический адрес: 350033 Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д. 2А,
почтовый адрес: 353740 Российская Федерация, Краснодарский край, р-н. Ленинградский, ст-ца. Ленинградская, ул. 302 Дивизии, д. 6
1.2. *Организация*: юридический адрес: 352781 Российская Федерация, Краснодарский край, р-н. Ленинградский, п. Бичевый, ул. Промышленная, д. 7,
почтовый адрес: 352781 Российская Федерация, Краснодарский край, р-н. Ленинградский, п. Бичевый, ул. Промышленная, д. 7

2. Электроустановки сторон, в отношении которых настоящим актом устанавливаются границы балансовой принадлежности, находятся по адресу: **Российская Федерация, Краснодарский край, р-н. Ленинградский, ст-ца. Ленинградская, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39**

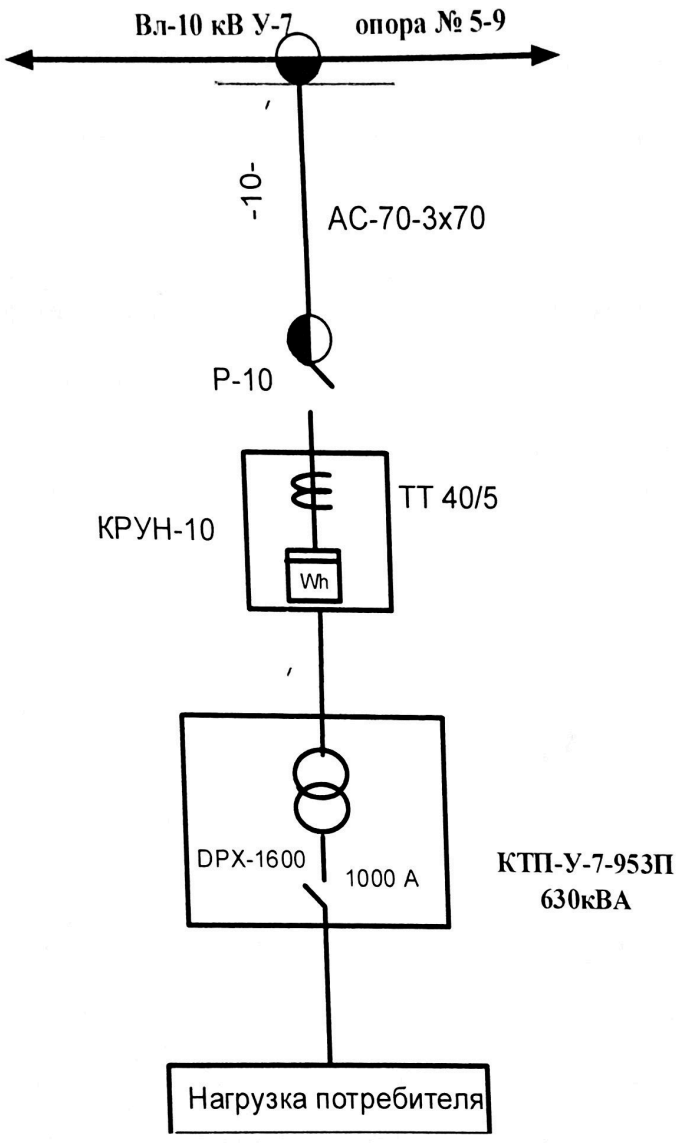
У сторон на границе балансовой принадлежности находятся следующие технологически соединенные элементы электрической сети:
Наименование объекта: **«Фруктохранилище емкостью 10600 т. №2»**
Питание электроэнергией объекта осуществляется от ПС 35/10 кВ «Украинская» Вл-10 кВ У-7 опора № 5-9

3. Схематично границы балансовой принадлежности сторон указаны в приведенной ниже схеме соединения электроустановок.
Однолинейная схема присоединения энергопринимающих устройств заявителя к внешней сети (не принадлежащей заявителю) с нанесенными на схеме границами балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон. На однолинейной схеме должны быть указаны владельцы электроустановки (оборудования), указано размещение приборов коммерческого учета, должны быть указаны длина и марка проводов (кабеля), трансформаторные подстанции с указанием типа и мощности трансформаторов, компенсирующих устройств (реакторов электрической мощности, батарей статических конденсаторов) электрической сети.
4. Границей раздела балансовой принадлежности электрооборудования междуФЭС КЭ и Организацией, (на схеме указана красной сплошной линией),являются **верхние зажимы (контакты) присоединения ответвления к объекту на опоре № 5-9 от Вл-10 кВ У-7 ПС 35/10 кВ «Украинская»**

5. ФЭС КЭ принадлежит (на праве собственности или на ином предусмотренном федеральными законами Основании): **ПС 35/10 кВ «Украинская»; Вл-10 кВ У-7; опора № 5-9**
6.Организации принадлежит(на праве собственности или на ином предусмотренном федеральными законами Основании): **линии ввод РКТП У-7-953П ; КРУН-10 кВ; КТП У-7-953П;**
Ответственность за состояние контактного соединения на границе раздела балансовой принадлежности электрических сетей несет: ***ФЭС КЭ***
7. Величина мощности генерирующего оборудования, *в случае* выдачи электроэнергии из сети Организации в сети *Филиала* составляет:_ (кВА), _____ (* *указать прописью*)_____
8. Основания для составления акта: **ТУ № 25.05.2015 № 05-03/0151-15**
9.После подписания *Организацией* и *ФЭС КЭ* настоящего акта разграничения балансовой принадлежности электросетей, все ранее существовавшие акты разграничения балансовой принадлежности электросетей по присоединениям, рассматриваемым в настоящем Акте, стороны признают недействительными.
10. Данные о максимальной мощности для выдачи в сеть Организации на границах раздела балансовой принадлежности между Организацией и ФЭС КЭ (с учетом присоединенных к сети Организации 3-х лиц по всем уровням напряжения для потребления максимальной мощности от сетей Организации):

Исполнитель инженер ЛУРРУ Г.Н. Ромас тел. 8 (86145)38042

Однолинейная схема



Лещенко Виталий Алексеевич

Наименование объекта подключения к сети	Максимальная (разрешённая) мощность (кВт)	Присоединенная мощность (кВА)	Категория надёжности энергоснабжения объекта	Уровень напряжения	
				По физической точке присоединения	Для определения тарифа
Объекты Потребителя					
Фруктохранилище емкостью 10600 т. №2 ст-ца. Ленинградская, в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39	**500 кВт (пятьсот)**	630	3-я	10	

ГОГО: максимальная мощность (с учетом присоединенных к сети Организации 3-х лиц по всем уровням напряжения для потребления максимальной мощности от сетей Организации) по присоединениям на границе здела Организации с ФЭС КЭ составляет: **500 (пятьсот) кВт**; совокупная величина номинальной ощности присоединенных к электрической сети трансформаторов **630 кВА.**

Примечание: - * при эксплуатации оборудования, текущие оперативные переводы нагрузки по присоединению объекта на границе раздела с *ФЭС КЭ*, регулируются оперативным персоналом сторон в соответствии с действующим законодательством и нормативно-техническими документами., в соответствии с которыми также, при необходимости, регулируется величина максимальной мощности для приема в сеть ФЭС КЭ от Организации и (или) потребителей, имеющих генерирующее оборудование).

11. Особые условия:

11.1. Подача напряжения от автономных источников питания *Организации*, на шины центра питания *ФЭС КЭ*, без согласования с *ФЭС КЭ* - запрещается.

11.2. Самовольное увеличение *Организацией* потребляемой максимальной мощности по данному присоединению, сверх разрешенной в настоящем Акте разграничения границ балансовой принадлежности сторон по данному присоединению - недопустимо. В случае выявления у *Организации*, на границе раздела балансовой принадлежности, превышения потребляемой максимальной мощности по данному присоединению, *ФЭС КЭ* вправе ввести ограничения режима электроснабжения, при не выполнении *Организацией* предписания о необходимости снижения нагрузки до заданного уровня. В случае необходимости увеличения максимальной мощности Организация имеет право подать заявку о заключении нового договора о технологическом присоединении.

11.3. «Акт разграничения границ балансовой принадлежности сторон» *пересматривается*: при изменении (смене) схемы электрической сети, при смене собственника объекта (зданий) или передаче электросетей в аренду (иное пользование третьими лицами), при изменении величины максимальной мощности (суммарной по присоединению Организации с учетом присоединенных к сети Организации 3-х лиц), при реорганизации *Организации*, при изменении наименования объекта.

12. Настоящий Акт составлен в 4- экземплярах: Потребителю-2 экз. (в т.ч. 1 экз. для передачи Энергосбытовой организации; ФЭС КЭ-2 экз.

Согласовано:

Помощник директора ФЭС
по технологическому присоединению _____ (С.В.Алтунин)

Начальник РЭС _____ (А.В. Молокоедов)

Подписи сторон:
Директор ЛФЭ «Краснодарэнерго»

М.П. _____ В.В. Полищенко

_____ Василий Алексеевич

Питомник «Сады Кубани»

Приложение к договору №20503-16-00289484-1
об осуществлении технологического
присоединения к электрическим сетям
ПАО «Кубаньэнерго».

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
для присоединения к электрическим сетям ПАО «Кубаньэнерго».
Филиал ПАО «Кубаньэнерго» Ленинградские электрические сети.

№ 05-03/0016-16 «02» ФЕВ 2016 20___ год.

Заявитель: общество с ограниченной ответственностью "Питомник "Сады Кубани".
Заявка № з5-05-03-0500-16-01585310.

1. Наименование энергопринимающих устройств Заявителя: складское здание №7 для хранения фруктов и овощей емк.1500 т, складское здание №8 для хранения фруктов и овощей емк.2200 т, складское здание №9 для хранения фруктов и овощей емк.1600 т, складское здание №10 для хранения фруктов и овощей емк.1500 т, складское здание №11 для хранения фруктов и овощей емк.2200 т, складское здание №12 для хранения фруктов и овощей емк.1600 т.

2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя: складское здание №7 для хранения фруктов и овощей емк.1500 т, складское здание №8 для хранения фруктов и овощей емк.2200 т, складское здание №9 для хранения фруктов и овощей емк.1600 т, складское здание №10 для хранения фруктов и овощей емк.1500 т, складское здание №11 для хранения фруктов и овощей емк.2200 т, складское здание №12 для хранения фруктов и овощей емк.1600 т по адресу: 352781, Краснодарский край, р-н. Ленинградский, п. Бичевый прим: в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39.

3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств Заявителя: 1000 кВт, в том числе существующая мощность 500 кВт.

4. Категория надежности: III-500 кВт.

5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 10 кВ.

6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств Заявителя (в соответствии с заявкой): 2017 год.

7. Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы): опора №5-9 Фидер 10 кВ У-7 (1000 кВт). Границы балансовой принадлежности определяются актом балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

8. Основной источник питания: ПС 35/10 кВ "Украинская".

9. Резервный источник питания: нет.

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Разработку схемы электроснабжения для присоединения и обеспечения передачи в сеть Заявителя величины разрешенной к использованию мощности.

10.2. Участие нагрузки Заявителя в дистанционном вводе графиков временного отключения нагрузки Заявителя. При необходимости объём управляющих воздействий и перечень присоединений согласовать с филиалом ОАО «СО ЕЭС» Кубанское РДУ.

10.3. При необходимости проведение процедуры согласования увеличения отбора мощности от сети вышестоящей сетевой организации в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10.4. При необходимости, 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 Федеральном органе исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный энергетический надзор, на допуск в эксплуатацию объектов электросетевого хозяйства, для производства электромонтажных работ по выполнению мероприятий технических условий, обязательных для осуществления Заявителем.

10.5. Провести проверку выполнения Заявителем настоящих технических условий.

10.6. Выполнение фактических действий по присоединению и обеспечению работы электроустановок Заявителя.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Комплекс организационно-технических мероприятий, необходимых для отбора мощности в объеме 1000 кВт от электрических сетей ПАО «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 № _____.

11.2. Проектирование и строительство ТП 10/0,4 кВ с силовыми трансформаторами напряжением 10/0,4 кВ группой соединения обмоток Δ/Yo-11. Тип ТП-10/0,4 кВ, мощность силового оборудования определить при проектировании мощность трансформатора определить при проектировании..

11.3. Установку в проектируемой ТП-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

11.4. Обеспечение отбора всей максимальной мощности от точки присоединения, указанной в пункте 7 настоящих технических условий.

11.5. На границе земельного участка (энергопринимающего устройства) Заявителя, в месте, доступном для осмотра сотрудниками электросетевой организации, монтаж учёта электроэнергии наружной установки.

11.6. Расчётный учёт электроэнергии запроектировать и установить в установленном, согласно ТУ№05-03/0151-15 КРУН-10 кВ, применив электронные приборы учёта класса точности 1.0. Класс точности измерительных трансформаторов, используемых в измерительных комплексах для установки (подключения) приборов учета, должен быть не ниже 0.5. Согласовать проектную документацию в части размещения приборов учёта электроэнергии с филиалом ПАО «Кубаньэнерго» Ленинградские электрические сети.

11.7. Выполнение расчета компенсации реактивной мощности и при необходимости установку компенсирующих устройств с автоматическим включением мощности конденсаторных батарей, обеспечивающих tgφ не более 0.4 (10 кВ) на границе раздела балансовой принадлежности между электрическими сетями Заявителя и ПАО «Кубаньэнерго».

11.8. Выбор изоляции ТП-10/0,4 кВ в соответствии с «Инструкцией по выбору изоляции электроустановок» (РД 34.51.101-90) и ПУЭ (7 изд.).

11.9. Обеспечение селективности действия устройств коммутации в присоединенной сети.

11.10.При необходимости разработку проектной документации для мероприятий, выполняемых в разделе 11 настоящих технических условий, в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации и согласование её с филиалом ПАО «Кубаньэнерго» Ленинградские электрические сети.

11.11.Получение разрешения (при необходимости) Федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный энергетический надзор (Ростехнадзор РФ) на допуск в эксплуатацию энергопринимающих устройств.

11.12.Проведение проверки выполнения настоящих ТУ с участием представителей филиала ПАО «Кубаньэнерго» Ленинградские электрические сети.

11.13.В случае, если возникает необходимость частичного отступления от данных технических условий, то такие отступления подлежат согласования с филиалом ПАО «Кубаньэнерго» Ленинградские электрические сети с корректировкой утверждённых технических условий.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 года со дня заключения договора № _____ об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям ПАО «Кубаньэнерго».

Директор филиала _____ В. В. Подушко

Российская Федерация
Краснодарский край

ИП Горбань Е.Н.
Ст. Ленинградская ул. 302 Дивизии,8 тел. 3-99-88
Свидетельство №2103.01-2015-234100568705-П-133
от 18.09.2015г.

Заказчик: ООО "Питомник "Сады Кубани""

Заказ: № 0407-16 от 10 марта 2016г

Объект:"Строительство КТП-У-7-953П Т-2, для присоединения складских зданий №7, №8, №9, №10, №11, №12 для хранения фруктов и овощей, по адресу: Краснодарский край, Ленинградский район, п.Бичевой прим: в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39"

Проект электроснабжения

Гл. инж. проекта /Е.Н. Горбань

Согласовано:
Заказчик

СОГЛАСОВАНО
НАЧ. ЛРЭС

Ст. Ленинградская
2016 год.

Состав проекта

Обозначение	Наименование	Примеч
	Общие данные	
0407-16-ПЗ	Пояснительная записка	
0407-16-ЭС	Основной комплект рабочих чертежей	
	Исходные документы	
Приложение А	Технические условия №05-03/0016-16	от 02.02.2
Приложение Б	Свидетельство СРО №2103.01-2015-234100568705-П-133	от 18.09.2

Рабочий проект соответствует действующим государственным нормам, правилам и стандартам и в нем предусмотрены мероприятия, при соблюдении которых обеспечивается безопасная эксплуатация ВЛ-10кВ для жизни людей.

Главный инженер проекта /Е.Н.Горбань

ГОРБАНЬ Евгений Николаевич

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Горбань Е.Н.			03.16
Провер.					
Т.контр.					
Принял.					
Н.контр.					
Утверд.					

0407-16-СП

"Строительство КТП-У-7-953П Т-2, для присоединения складских зданий №7,№8,№9,№10,№11,№12 для хранения фруктов и овощей, по адресу: Краснодарский край, Ленинградский район, п.Бичевой прим: в границах ЗАО "Красноармеец", участок 1, секция 4, контур 39"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Электроснабжение

Состав проекта

ИП Горбань Е.Н.