

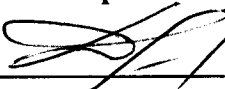


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

СОГЛАСОВАНО

Зам. гл. инженера по эксплуатации и ремонту

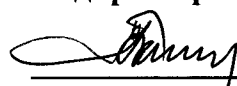

 **Ю.Е. Осинцев**

Начальник СОПР

 **А.А. Саяпин**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – главный инженер

 **А.В. Бакай**
«20»  2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.

Ремонт ВЛ 0,4 кВ: с. Васильевка, с. Святорусовка, с. Нижнеполтавка

1. Объект ремонта:

ВЛ 0,4 кВ с. Васильевка ТП 2-05, Белогорского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 140 км.

ВЛ 0,4 кВ с. Святорусовка ТП 9-135, Ромненского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 178 км.

ВЛ 0,4 кВ с. Нижнеполтавка ТП 12-24, Константиновского района, Амурской области, расстояние от г. Благовещенска до ремонтируемого участка 140 км.

2. Объем работ:

2.1. ВЛ 0,4 кВ с. Васильевка ТП 2-05

2.1.1. Демонтаж деревянных опор - 22 шт.;

2.1.2. Демонтаж провода - 22 оп.;

2.1.3. Установка опор - 24 шт. (в т.ч. 1 шт. – с одним подкосом, 2 шт. – с двумя подкосами);

2.1.4. Подвеска СИП - 0,84 км.

2.2. ВЛ 0,4 кВ с. Святорусовка ТП 9-135

2.2.1. Демонтаж деревянных опор - 67 шт.;

2.2.2. Демонтаж провода - 72 оп.;

2.2.3. Установка опор - 72 шт. (в т.ч. 10 шт. – с одним подкосом, 4 шт. – с двумя подкосами);

2.2.4. Подвеска СИП - 2,66 км.

2.3. ВЛ 0,4 кВ с. Нижнеполтавка ТП 12-24

2.3.1. Демонтаж деревянных опор - 16 шт.;

2.3.2. Демонтаж провода - 23 оп.;

2.3.3. Установка опор - 16 шт. (в т.ч. 8 шт. – с одним подкосом, 2 шт. – с двумя подкосами);

2.3.4. Подвеска СИП - 1 км.

2.4. Полная спецификация работ приведена в дефектной ведомости (Приложение 1).

3. Дополнительные условия:

3.1. Работы производятся в действующих электроустановках, вследствие чего Подрядчику необходимо проводить согласованные действия и мероприятия по охране труда согласно требованиям межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) по ПОТ РМ-016-2001, гл. 13.

3.2. Работа выполняется в населённой местности, охранной зоне ВЛ.

3.3. Все необходимые материалы для выполнения указанных в дефектной ведомости работ приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

3.4. Остальные необходимые материалы для выполнения указанных в дефектной ведомости работ приобретаются Подрядчиком самостоятельно.

3.5. Материалы, предоставляемые Подрядчиком должны иметь действующие сертификаты соответствия. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны. Все материалы Подрядчиком самостоятельно доставляются к месту производства работ готовыми к применению.

3.6. Заказчик имеет право отклонить предложение, предусматривающее начало производства работ после выплаты авансового платежа.

4. Определение стоимости ремонта и сметная документация:

Сметная стоимость работ должна определяться согласно требований типового регламента ОАО «РАО Энергетические системы Востока»: Порядок определения стоимости работ по ТПиР, ремонту и техническому обслуживанию объектов генерации, сетей, зданий и сооружений введенного в действие Приказом ОАО «ДРСК» от 16.05.2014 г. № 148.

5. Сроки выполнения работ:

Начало работ – октябрь 2014 года

Окончание работ – декабрь 2014 года.

6. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «Центральные ЭС» филиала «Амурские ЭС»

7. Требование к «Подрядчикам»:

7.1. Наличие системы контроля качества.

7.2. Наличие опыта в выполнении работ, являющихся предметом торгов.

7.3. Наличие квалифицированного персонала.

7.4. Создание условий для проживания своего персонала на объекте.

7.5. Техническая оснащённость претендента.

7.6. Положительная репутация претендента.

7.7. Персонал подрядной организации должен иметь право самостоятельной работы в электроустановках на правах командированного персонала (включая право выдачи нарядов).

8. Требования к выполнению работ:

Ремонт выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

Работы выполняются по ППР, разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

Заявка на вывод электроустановки в ремонт подается подрядчиком не позднее пяти рабочих дней до начала производства работ.

Материалы, высвобождаемые после демонтажа, передаются в РЭС с оформлением акта передачи (опоры, провод).

9. Приемка оборудования из ремонта:

Ежемесячная приемка объемов выполненных работ производится в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ». Приемка объемов выполненных работ производится при предъявлении подтверждающей справки и схемы выполненных работ согласованной с представителем РЭС.

Окончательная приёмка объекта из ремонта осуществляется в соответствии СО.34.04.181-2003г. «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» с оформлением и передачей заказчику Акта сдачи-приемки и необходимой исполнительной документации.

10. Гарантия исполнителя:

Гарантия исполнителя оговаривается в Договоре подряда на работы. Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов,

возникших по его вине в течение 24-х месяцев с момента приёмки выполненных работ. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36-ти месяцев.

11. Ответственное лицо:

По техническим вопросам обращаться: Гриценко Владимир Сергеевич, телефон 8-(4162)-399-321, line@ces.amur.drsk.ru

Главный инженер

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of a large, flowing 'S' shape with a horizontal bar across the middle, resembling the letters 'E' and 'V' combined.

Е.В. Соловьев

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов

«19» июля 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 с.Васильевка CS0001075

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ с.Васильевка ТП 2-05, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение 16-25 мм ² , многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов. Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого.	шт.	27	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
2.		оп.	22	Демонтаж проводов АС-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)
3.		шт.	1	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ
4.		шт.	15	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке
5.		шт.	1	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 10-0,4 кВ
6.		шт.	5	Демонтаж одностоечной деревянной опоры с подкосом ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставках
7.		шт.	17	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ без приставки. (П23) (Ф4 оп.№3, 6-9, 11-16, 1/1-1/6)
8.		шт.	4	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставок. (А23) (Ф4 оп.№1, 10, 17,1/7)
9.		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставки. (АО23) (Ф4 оп.№4)
10.		шт.	2	Установка переходной одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ 0,4 кВ без приставок. (УА23) (Ф4 оп.№2, 5)
11.		км.	0,84	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25
12.		шт.	27	Монтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
13.		м3	2,1	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
14.		шт.	10	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
15.		м.	20	Монтаж горизонтального заземления
16.		м3	2,1	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель

Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3	шт.	33	Приобретаются под- рядчиком самостоя- тельно.
2.	Кронштейн У4	к-т.	9	
3.	Зажим ПС-2-1	шт.	10	
4.	Заземляющий проводник ЗП6	м.	11,3	
5.	Металлическая лента F207	м.	85	
6.	Скрепа NC20	шт.	65	
7.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	18	
8.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	78	
9.	Зажим плащечный CD35	шт.	31	
10.	Стяжной хомут E778	шт.	103	
11.	Бугель NB20	шт.	20	
12.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	9	
13.	Натяжной зажим PA1500	шт.	13	
14.	СИП2 3х50+1х54,6+1х25	км.	0,88	
15.	СИП4 2х16	км.	0,68	
16.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	54	
17.	Дистанционный фиксатор BIC 50.90	шт.	2	
18.	Герметичный колпачок CE 6.35	шт.	54	
19.	Кронштейн СА16	шт.	54	
20.	Зажим ответвительный P4	шт.	54	
21.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	10	
22.	Сталь d10 (L-1м)	м.	20,00	
23.	ПГС	м3	19,8	
24.	Сварочные электроды	кг.	1,65	
25.	Краска	кг.	1	
26.	СРТАUR 25	шт.	1	
27.	СРТАUR 50	шт.	3	
28.	СРТАUR 54,6N	шт.	1	
29.	Колпачок CE25-150	шт.	10	
30.	Зажим РС 481	шт.	15	
Транспортная схема				
1	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	140	-
2	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	15	-
Погрузо-разгрузочные работы				
1	Демонтируемые материалы.	т.	14,6	-
2	Монтируемые материалы	т.	57,43	-
Примечание:				
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7.			
2.	Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).			
3.	Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.			

Председатель комиссии: Главный инженер

Е.В. Соловьев

Члены комиссии: Начальник ПТС

О.А. Второв


И.о. начальника сл. линий

В.С. Гриценко

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»

В.А. Гаврилов


«19» июля 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 с. Святорусовка CS0000955

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ с. Святорусовка ТП 9-135, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Ж/б опоры имеют сколы, трещины, их срок службы превышает норму. Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение 16-25 мм ² , многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов.	шт.	50	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на приставке
2.		шт.	15	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на приставке с подкосом
3.		шт.	2	Демонтаж одностоечных деревянных опор ВЛ 0,4 кВ на приставке с двумя подкосами
4.		оп.	69	Демонтаж проводов ВЛ 0,4 кВ (в четыре провода)
5.		оп.	3	Демонтаж проводов ВЛ 0,4 кВ (в два провода)
6.		шт.	44	Демонтаж ответвлений к зданию в 2 пр.
7.		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 (ПП 23) (Ф-2 оп.№9)
8.		шт.	53	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ (П 23) (Ф-1 оп.№3-6, 8-15, 18, 3/1, 3/3-3/5, 1/1-1/8, 1/10, 6/1, Ф-2 оп.№3-8, 11-15, 17-20, 1/2-1/8)
9.		шт.	7	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с подкосом (А 23) (Ф-1 оп.№16, 17, 19, 3/6, 1/11, Ф-2 оп.№1/9, 21)
10.		шт.	2	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (УА23) (Ф-1 оп.№1/9, Ф-2 оп.№16)
12.		шт.	1	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами (ПУА 23) (Ф-2 оп.№10)
13.		шт.	1	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ повышенной (ПА 24) (Ф-1,2 оп.№1)
14.		шт.	3	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с подкосом (ОА23) (Ф-1 оп.№7, 3/2, Ф-2 оп.№1/1)
15.		шт.	1	Установка одностоечных ж/б опор ВЛ 0,4 кВ с двумя подкосами повышенных (ПУА 24) (Ф-1,2 оп.№2)

16.		шт.	3	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ без приставки. (Подставная: СА-16 - 2шт. F207 –2м. NC20-2 шт.) (Ф-1 оп.№2/1, 4/1, 5/1)
17.		шт.	8	Присоединение СИП в РУ 0,4 кВ
18.		км.	2,6	Подвеска СИП ВЛ 0,4 кВ (без вычета длины пролетов пересечений) (СИП 3х50+1х54,6)
19.		км.	0,06	Подвеска провода 0,4 кВ СИП4 2х16 для подставных опор
20.		шт.	53	Устройство ответвлений к зданию в 2 пр. (СИП 2х16)
21.		м3.	3,25	Разработка грунта под горизонтальный заземлитель
22.		шт.	13	Забивка вертикальных электродов заземления (глубиной 3 м)
23.		м.	26	Устройство горизонтальных заземлений опор
24.		м3	3,25	Засыпка траншеи под горизонтальный заземлитель

Материалы:				
1	Стойка СВ 95-3	шт.	83	Приобретаются подрядчиком самостоятельно.
2	Стойка СВ 105-5	шт.	7	
3	Кронштейн У4	к-т.	14	
4	Кронштейн У1	к-т.	4	
5	Зажим ПС-2-1	шт.	13	
6	Заземляющий проводник ЗП6	м.	30,25	
7	Металлическая лента F207	м.	217	
8	Скрепа NC20	шт.	165	
9	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	59	
10	Зажим P72 для ЗП6	шт.	177	
11	Зажим плащечный CD35	шт.	83	
12	Стяжной хомут E778	шт.	251	
13	Бугель NB20	шт.	52	
14	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	20	
15	Натяжной зажим PAC1500	шт.	29	
16	СИП2 3х50+1х54,6	км.	2,72	
17	СИП4 2х16	км.	1,39	
18	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	112	
19	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	106	
20	Кронштейн СА16	шт.	112	
21	Зажим ответвительный P645	шт.	6	
22	Зажим ответвительный P4	шт.	106	
23	Сталь d16 (L-3м)	шт.	13	
24	Сталь d10 (L-1м)	м.	26	
25	ПГС	м3	54	
26	Сварочные электроды	кг.	4,5	
27	Краска	кг.	2,7	
28	Зажим ответвительный P70	шт.	8	
29	СРТАUR 50	шт.	6	
30	СРТАUR 54,6N	шт.	2	
31	Зажим РС 481	шт.	28	
Транспортная схема				
1.	г. Благовещенск – база РЭС	км.	178	
2.	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	18	

Погрузо-разгрузочные работы				
1.	Демонтируемые материалы	т	47	
2.	Монтируемые материалы	т	160	
Примечание:				
1.	Опоры ВЛ 0,38 кВ комплектуются в соответствии с типовой серией 3.407.1-143; 25.0017-2005; контур заземления забивается в соответствии с типовой серией 3.407-150 и ПУЭ раздел 1.7			
2.	Пазухи котлованов опор засыпаются привозной ПГС (1м3 на 1 стойку).			
3.	Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.			
4.	Средняя длина перекидки к зданию – 25 м.			

Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС



О.А. Второв


И.о. начальника сл. линий



В.С. Гриценко

«Утверждаю»

Директор СП «ЦЭС»


В. А. Гаврилов
 «19» сентября 2014 г.

Организация ОАО «ДРСК»

Филиал «Амурские электрические сети»

СП «Центральные электрические сети»

Объект ВЛ 0,4 кВ Нижнеполтавка

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Комиссия провела обследование ВЛ 0,4 кВ с. Нижнеполтавка ТП 12-24, вследствие чего приняла решение о необходимости проведения следующего объема работ по ремонту:

№ п/п	Обнаруженные дефекты	Ед. изм.	Кол-во	Наименование работ
1.	Неизолированный провод ВЛ имеет малое сечение 16-25 мм ² , многочисленные скрутки и оплавления от схлестов и набросов Загнивание деревянных стоек опор выше нормы. Коррозия элементов контура заземления опор выше допустимого. Расстояние от кроны деревьев и кустарника менее допустимого.	шт.	10	Демонтаж ответвлений к зданиям в 2 провода
2.		шт.	5	Демонтаж ответвлений к зданиям в 4 провода
3.		оп.	23	Демонтаж проводов АС-25 ВЛ 0,4 кВ (в 4-ре провода)
4.		шт.	8	Демонтаж одностоечной деревянной опоры ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке
5.		шт.	6	Демонтаж деревянной опоры с подкосом ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставке
6.		шт.	2	Демонтаж деревянной опоры с 2 подкосами ВЛ 10-0,4 кВ на ж/б приставках
7.		шт.	6	Установка одностоечной ж/б опоры ВЛ 0,4 кВ без приставки. (П23) (Ф2 оп. №2,3,5,6; Ф3 оп. №2,3)
8.		шт.	8	Установка одностоечной ж/б опоры с подкосом ВЛ 0,4 кВ без приставок. (А23) (Ф1 оп. №1-4; Ф2 оп. №1,8,9; Ф3 оп. №1)
9.		шт.	2	Установка одностоечной ж/б опоры с двумя подкосами ВЛ-0,4 кВ без приставок. (УА23) (Ф2 оп. №4,7)
10.		шт.	5	Монтаж комплекта промежуточной подвески ES1500E
11.		шт.	4	Монтаж анкерных кронштейнов CS10.3
12.		км.	1	Подвеска провода 0,4 кВ СИП2 3х50+1х54,6+1х25
13.		шт.	5	Устройство ответвлений к зданиям в 4 провода

14.		шт.	10	Устройство ответвлений к зданиям в 2 про- вода
15.		м3	2,5	Разработка грунта под горизонтальный за- землитель
16.		шт.	10	Забивка вертикальных заземлителей (L-3 м)
17.		м.	10	Монтаж горизонтального заземления
18.		м3	2,5	Засыпка траншеи под горизонтальный за- землитель
19.		шт.	20	Вырезка ветвей: деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве сре- занных ветвей до 15
20.		шт.	10	Разделка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 320 мм
21.		м ³	3	Вывоз порубочных остатков

Материалы:				
1.	Стойка СВ 95-3	шт.	28	Приобретаются под- рядчиком самостоя- тельно.
2.	Кронштейн У4	к-т.	12	
3.	Зажим ПС-2-1	шт.	10	
4.	Заземляющий проводник (сталь d – 6 мм.)	м.	13,1	
5.	Металлическая лента F207	м.	69	
6.	Скрепа NC20	шт.	37	
7.	К-т пром-й подвески ES 1500 E	шт.	11	
8.	Зажим P72 для ЗП6	шт.	65	
9.	Зажим плащечный ПС-1-1	шт.	35	
10.	Стяжной хомут E778	шт.	84	
11.	Бугель NB20	шт.	32	
12.	Анкерный кронштейн CS10.3	шт.	16	
13.	Натяжной зажим PA1500	шт.	30	
14.	СИП2 3х50+1х54,6	км.	1,05	
15.	СИП4 2х16	км.	0,25	
16.	СИП4 4х25	км.	0,13	
17.	Анкерный клиновой зажим DN123	шт.	30	
18.	Болт анкерный d-14мм. L-120 мм.	шт.	15	
19.	Герметичный колпачок CE6.35	шт.	40	
20.	Кронштейн СА16	шт.	30	
21.	Зажим ответвительный P625	шт.	20	
22.	Зажим ответвительный P4	шт.	20	
23.	Сталь d16 (L-3м)	шт.	10	
24.	Сталь d10 (L-1м)	м.	10	
25.	ПГС	м3	16,8	
26.	Сварочные электроды	кг.	1,4	
27.	Краска	кг.	0,84	
28.	Зажим ответвительный P70	шт.	8	
29.	СРТАUR 50	шт.	9	
30.	СРТАUR 54,6N	шт.	3	
31.	Колпачок CE25-150	шт.	20	
32.	Зажим РС 481	шт.	24	
Транспортная схема				
1.	г. Благовещенск – ремонтируемый участок	км.	140	-
2.	Ремонтируемый участок – база РЭС	км.	30	-
3.	Ремонтируемый участок - место складирова- ния порубочных остатков	км.	5	-
Погрузо-разгрузочные работы				

1.	Демонтируемые материалы.	т.	14,6	-
2.	Монтируемые материалы	т.	49	-
Примечание:				
1.	Опоры комплектуются по типовому проекту: 25.0017. Контур заземления опор выполняется согласно дефектной ведомости в соответствии с ПУЭ-7 раздел 1.7.			
2.	Пазухи котлованов под опоры засыпать ПГС (0,6 м3 на 1 стойку).			
3.	Работа выполняется в населенной местности и охранной зоне ВЛ.			
4.	Средняя длина перекидки к зданию – 25 м.			


Председатель комиссии: Главный инженер



Е.В. Соловьев

Члены комиссии:

Начальник ПТС



О.А. Второв

И.о. начальника сл. линий



В.С. Гриценко