

УТВЕРЖДЕНО

Постановлением Администрации
Тайшетского района

от «20» июня 2017 г. № 103

**Проект планировки территории, содержащий
проект межевания территории
по объекту:**

**«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80
млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение
ГНПС «Тайшет»**

**Иркутская область, Тайшетский район,
Березовское муниципальное образование,
Старо-Акульшетское муниципальное образование**

Том 1

Генеральный директор ООО «СЕРВИСТА»

М.В. Астахов

«0» 03 2017 г.



2017 г.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА ПРОЕКТА

1.	Адрес строительства	Иркутская область, Тайшетский район, Березовское муниципальное образование, Старо-Акульшетское муниципальное образование
2.	Наименование объекта	«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»
3.	Приказ (Распоряжение) органов государственной власти и (или) органов местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории	Постановление администрации Тайшетского района от 15.02.2017г. № 45 «О подготовке документации по планировке территории для размещения объекта «Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»»
4.	Заказчик	ООО «Транснефть-Восток»
5.	Проектная организация	ООО «СЕРВИСТА»
6.	Авторы проекта	Н.А. Борзенкова, А.Л. Мироманова, Ю.В. Астахова
7.	Стадия	Проект планировки территории
8.	Вид строительства	Строительство
9.	Количество эксплуатационных единиц	«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»
10.	Общая площадь земельных участков под размещение объекта	31,7860 га
11.	Намечаемые сроки строительства	2017 г.
12.	Адреса:	
	Заказчик	665734, Россия, Иркутская обл., г.Братск, ж.р.Энергетик, ул.Олимпийская, 14
	Проектная организация	664047, Россия, Иркутская обл., г.Иркутск, ул.Байкальская, 105А, офис 505
13.	Телефоны	
	Заказчик	8 (3953) 300-701
	Проектная организация	8 (3952) 235-401, 235-402

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Заместитель начальника отдела кадастра и землепользования
ООО «СЕРВИСТА»

Н.А. Борзенкова

Кадастровый инженер ООО «СЕРВИСТА»

А.Л. Мироманова

Главный специалист отдела кадастра и землепользования
ООО «СЕРВИСТА»

Ю.В. Астахова

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»	ЛИСТ
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

**СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ,
СОДЕРЖАЩЕГО ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

Том 1. Основная часть проекта планировки территории
Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Том 3. Проект межевания территории. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть проекта межевания территории
Том 4. Проект межевания территории. Основная часть проекта межевания территории. Чертеж межевания территории
Том 5. Чертеж по обоснованию проекта межевания территории

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»	ЛИСТ
							4

СОДЕРЖАНИЕ:

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

		Страница
1	Введение	6
2	Общие сведения об объекте капитального строительства	7
3	Плотность и параметрах застройки территории	7
4	Характеристика объекта капитального строительства	8
5	Положение об очередности планируемого развития территории	18
		Масштаб
6	Чертеж планировки территории	1:50 000 1:2000

Инва. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»

1. Введение.

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, по объекту: «Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет» разработан в соответствии требованиями следующих нормативных актов:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190;
 - Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ ;
 - Постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 27.02.2003 г. № 27 «Об инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
 - Постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29.10.2002 г. № 150 «Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
 - СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
 - СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
 - Схема территориального планирования муниципального образования «Тайшетский район», утвержденная Решением Думы Тайшетского района № 190 от 25.06.2013г.;
 - Местные нормативы градостроительного проектирования Березовского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области, утвержденные Решением Думы Березовского муниципального образования № 77 от 03.12.2015;
 - Правила землепользования и застройки Березовского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области, утвержденные Решением Думы Березовского муниципального образования № 27 от 15.11.2013г.;
 - Генеральный план Березовского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области, утвержденный Решением Думы Березовского муниципального образования № 26 от 15.11.2013г.;
 - Местные нормативы градостроительного проектирования Старо-Акульшетского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области, утвержденные Решением Думы Старо-Акульшетского муниципального образования № 78 от 28.01.2016г.;
 - Правила землепользования и застройки Старо-Акульшетского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области, утвержденные Решением Думы Старо-Акульшетского муниципального образования № 25 от 21.11.2013г.;
 - Генеральный план Старо-Акульшетского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области, утвержденный Решением Думы Старо-Акульшетского муниципального образования № 24 от 21.11.2013г.;
 - СанПин 2.2.1/2.1.1.1200 - 03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
 - СанПин «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электромагнитного поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты».
- Исходные данные для проектирования предоставлены ООО «Транснефть-Восток».
- Основанием для разработки проекта планировки территории являются:
- Постановление администрации Тайшетского района от 15.02.2017г. № 45 «О подготовке документации по планировке территории по объекту - «Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»»;
 - Контракт с ООО «Транснефть - Восток».

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»

ЛИСТ
6

2. Общие сведения об объекте капитального строительства

ООО «Транснефть-Восток» планирует строительство объекта «Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет» на территории Тайшетского района Иркутской области.

Указанный объект предназначен для электроснабжения головной нефтеперекачивающей станции «Тайшет».

В рамках реализации указанного проекта планируется:

- строительство ВЛ 35 кВ от ПС 500 Озерная до ГНПС «Тайшет»;
- расширение ПС 35/10 кВ ГНПС «Тайшет» в части присоединения ВЛ 35 кВ к шинам РУ 35 кВ ПС 35/10 кВ ГНПС «Тайшет»;
- замена на ПС 35/10 кВ ГНПС «Тайшет» существующих силовых трансформаторов 35/10 кВ мощностью 2х25 МВА на силовые трансформаторы 35/10 кВ мощностью 2х40 МВА;
- установка батарей статических конденсаторов на ПС 35/10 кВ ГНПС «Тайшет»;
- переустройство ВЛ 35 кВ ГНПС «Тайшет»-ПС Тайшет, ВЛ 10 кВ фидер №19 с ПС Тяговая «Тайшет Восточная, одна цепь ВЛ 10 кВ Акульшет – ПС Озерная;
- устройство кабельных вставок в ВЛ 35 кВ Озерная-ГНПС «Тайшет» на пересечениях с ВЛ 110 кВ ПС Новочунка-ПС Тайшет, ВЛ 110 кВ ПС Замзер-ПС Тайшет, ВЛ 35 кВ ПС Тайшет-ПС Шелехово и на заходе на ПС Озерная.

Местоположение полосы отвода ВЛ 35 кВ определено исходя из места расположения ПС Озерная, находящейся в Старо-Акульшетском муниципальном образовании Тайшетского района, в 7 км северо-восточнее окраины г. Тайшета и ГНПС «Тайшет», расположенной в Березовском муниципальном образовании Тайшетского района, в 3 км юго-восточнее окраины г. Тайшета.

3. Плотность и параметры застройки территории

Планируемый к размещению объект: «Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет» находится по территории Старо-Акульшетского и Березовского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области.

Выбранным вариантом трасы прохождения ВЛ предусмотрено ее размещение на землях лесного фонда, сельскохозяйственного назначения, населенных пунктов, промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

В соответствии с утвержденными решениями Думы Старо-Акульшетского муниципального образования и Березовского муниципального образования Правилами землепользования и застройки проектируемый объект проходит по следующим функциональным зонам:

№	Муниципальное образование	Функциональная зона	Градостроительный регламент
1	Старо-Акульшетское	Производственных и коммунально-складских объектов	Градостроительный регламент не распространяется на основании пп.3 п.4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ
		Сельскохозяйственного использования	Градостроительный регламент не устанавливается на основании п.6 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ
		Инженерных и транспортных инфраструктур	Градостроительный регламент не распространяется на основании пп.3 п.4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ
		Эксплуатационных лесов	Градостроительный регламент не уста-

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

			навливается на основании п.6 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ
2	Березовское	Сельскохозяйственного использования	Градостроительный регламент не устанавливается на основании п.6 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ
		Эксплуатационных лесов	Градостроительный регламент не устанавливается на основании п.6 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ
		Производственных и коммунально-складских объектов	Градостроительный регламент не распространяется на основании пп.3 п.4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ
		Объектов водного фонда	Градостроительный регламент не устанавливается на основании п.6 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ

На территории Старо-Акульшетского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области проектируемый объект проходит по следующим зонам с особыми условиями использования территорий:

- Охранные зоны ЛЭП;
- Охранная зона нефтепровода;
- Санитарно-защитные зоны;
- Санитарные разрывы ЛЭП;
- Санитарные разрывы ЖД;
- Санитарные разрывы нефтепровода;
- Горный отвод.

На территории Березовского муниципального образования Тайшетского района Иркутской области проектируемый объект проходит по следующим зонам с особыми условиями использования территорий:

- Охранные зоны ЛЭП;
- Охранные зоны нефтепроводов;
- Охранная зона ГНПС;
- Водоохранная зона;
- Санитарно-защитные зоны;
- Санитарные разрывы ЛЭП;
- Санитарные разрывы ЖД;
- Санитарные разрывы нефтепроводов..

Установленные требованиями действующего законодательства ограничения использования указанных территорий, не препятствуют размещению объекта «Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет» в границах указанных зон с особыми условиями использования.

Таким образом, строительство объекта «Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет» на планируемой территории соответствует ее функциональному назначению, а плотность и параметры строительства определяются соответствующим отраслевым законодательством, учитываемым при проектировании объекта капитального строительства.

4. Характеристика объекта капитального строительства

В рамках реализации «Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет» планируется:

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»	ЛИСТ 8
------	--------	------	-------	-------	------	--	-----------

- строительство ВЛ 35 кВ от ПС 500 Озерная до ГНПС «Тайшет»;
- расширение ПС 35/10 кВ ГНПС «Тайшет» в части присоединения ВЛ 35 кВ к шинам РУ 35 кВ ПС 35/10 кВ ГНПС «Тайшет»;
- замена на ПС 35/10 кВ ГНПС «Тайшет» существующих силовых трансформаторов 35/10 кВ мощностью 2х25 МВА на силовые трансформаторы 35/10 кВ мощностью 2х40 МВА;
- установка батарей статических конденсаторов на ПС 35/10 кВ ГНПС «Тайшет»;
- переустройство ВЛ 35 кВ ГНПС «Тайшет»-ПС Тайшет, ВЛ 10 кВ фидер №19 с ПС Тяговая «Тайшет Восточная, одна цепь ВЛ 10 кВ Акульшет – ПС Озерная;
- устройство кабельных вставок в ВЛ 35 кВ Озерная-ГНПС «Тайшет» на пересечениях с ВЛ 110 кВ ПС Новочунка-ПС Тайшет, ВЛ 110 кВ ПС Замзор-ПС Тайшет, ВЛ 35 кВ ПС Тайшет-ПС Шелехово и на заходе на ПС Озерная.

Проектируемая ВЛ 35 кВ Озерная - ГНПС «Тайшет» предназначается для электроснабжения ГНПС «Тайшет».

Начальной точкой ВЛ 35 кВ является концевая опора, устанавливаемая в 8 метрах от забора ПС 500 кВ Озерная. Подключение ВЛ 35 кВ производится в строящуюся на ПС Озерная ячейку 35 кВ кабельной вставкой.

Конечной точкой ВЛ 35 кВ является существующая концевая опора на территории действующей ПС 35/10 кВ ГНПС «Тайшет».

Строительство ВЛ 35 кВ от ПС 500 Озерная до ГНПС «Тайшет» планируется на арендованных земельных участка из земель лесного фонда, сельскохозяйственного назначения, населенных пунктов, промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Технические характеристики ВЛ 35 кВ

№	Наименование показателя	Единица измерения	Всего по строительству
1	Номинальное напряжение	кВ	35
2	Количество цепей		Одна
3	Протяженность	км	16,396
4	Количество опор, в т.ч. шифр:	шт	76
4.1.	1П110-6*	шт	3
4.2.	1П110-6*-3,2	шт	25
4.3.	1П110-6*-8,5	шт	13
4.4.	1У110-3	шт	11
4.5.	1У110-3+5	шт	1
4.6.	1У110-3+10	шт	6
4.7.	1У110-3+15	шт	5
4.8.	1У110-5	шт	8
4.9.	1У110-5+5	шт	3
4.10.	1У110-5+10	шт	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»

ЛИСТ

9

5	Провод сталеалюминиевый марки АС185/29, ГОСТ839-80	т	36,98
6	Кабель оптический самонесущий ОКК-0.22-24-23 кН	км	17,07
7	Грозозащитный трос стальной марки ПК-9,2-МЗ-В-ОЖ-Н-МК-Р-1770	км	16,0
8	Ж.Б. фундаменты	м3	414,280
9	Проектная передаваемая мощность на 2020 год	МВт	28,46
10	Пропускная способность по длительно допустимым токам нагрузки	МВт	29,5

ВЛ 35 кВ ПС Озерная – ГНПС «Тайшет» выполняется на промежуточных опорах 1П110-6*-3,2 (1П110-6*, 1П110-6*-8,5) типовой серии 3.407.2-170.2 с установкой одной верхней и двух средних траверс и анкерно-угловых опорах 1У110-3 (1У110-3+5, 1У110-3+10, 1У110-3+15) типовой серии 3.407.2-170.3. На пересечениях с ВЛ, при прохождении проектируемой ВЛ 35 кВ под пересекаемыми линиями, применяются опоры с горизонтальным расположением проводов 1У110-5 (1У110-5+5, 1У110-5+10) типовой серии 3.407.2-156.

Повышенные опоры с подставками применяются для обеспечения вертикальных габаритов над пересекаемыми сооружениями.

Фундаменты опор – грибовидные железобетонные подножки типовой серии 7271тм. Под промежуточные опоры применяются фундаменты Ф3-2. Фундаменты устанавливаются в общий котлован на щебеночное основание площадью равное площади основания плиты плюс полоса шириной 0,15 м со всех сторон и толщиной 0,1 м.

Под анкерно-угловые опоры применяются фундаменты с наклонными стойками Ф3-А, Ф5-А, ФС1-А в зависимости от грунтов и нагрузок на опоры. Котлованы под анкерно-угловые опоры выполняются как общие, так и отдельные под каждый фундамент в зависимости от шифра опоры и выбранных типов фундаментов.

На проектируемой ВЛ подвешиваются провода АС 185/29 и грозозащитный трос марки 9,2-Г(МЗ)-В-ОЖ-МК-Н-Р-1770. В пролетах пересечений с ВЛ 500 кВ трос не подвешивается. На опорах ВЛ на уровне нижних траверс подвешивается самонесущий волоконно-оптический кабель связи.

Изоляция на ВЛ принята стеклянная, арматура: натяжные зажимы НАС-240-1Б для провода АС 185/29 и НС-50-3 – для троса, поддерживающие глухие зажимы ПГН-3-5 для провода и ПГ-2-11А – для троса.

Для обеспечения вертикальных габаритов на пересечениях с ВЛ выполняются переустройства следующих линий:

1. ВЛ 35 кВ ГНПС «Тайшет»-ПС Тайшет переустраивается с переключением в проектируемую ячейку с целью освобождения ячейки для подключения проектируемой ВЛ 35 кВ. У ГНПС «Тайшет» в 18м от существующей опоры устанавливается новая опора 1У110-3, промежуточная опора №16 переносится в створ нового местоположения концевой опоры.

2. ВЛ 10 кВ фидер №19 с ПС Тяговая «Тайшет Восточная» переустраивается согласно технических условий, выданных филиалом «Тайшетские электрические сети» ОГУЭП Облкоммунэнерго. Для этого демонтируется промежуточная железобетонная опора №52 ВЛ 10 кВ и устанавливаются две анкерные опоры А10-2. В пролете пересечения с ВЛ 35 кВ подвешивается провод АС70/11.

На пересечениях ВЛ 35 кВ с ВЛ 110 кВ ПС Новочунка - ПС Тайшет, ВЛ 110 кВ ПС Замзор - ПС Тайшет, ВЛ 35 кВ ПС Тайшет - ПС Шелехово и на заходе на ПС Озерная предусмотрены кабельные вставки в железобетонных лотках в траншее на глубине 3,0м. Выход кабелей из лотков выполняются в полиэтиленовых трубах.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Участок для расширения подстанции расположен на территории действующей ПС 35/10 кВ ГНПС «Тайшет», в пределах ее ограждения. Действующая подстанция представляет собой спланированную, занятую производственными зданиями и сооружениями территорию, с сетью инженерных коммуникаций.

В состав проектируемых сооружений ПС входят следующие основные и вспомогательные здания и сооружения:

- ОРУ;
- Трансформаторы 35/10 кВ (2 шт);
- ОПУ -2 с закрытым переходом;
- БСК (2 шт);
- Маслосборник V=50м³;
- Прожекторная мачта с молниеотводом.

В рамках строительства на ПС производится замена силовых трансформаторов напряжением 35/10 кВ, мощностью 2x25 МВА на трансформаторы напряжением 35/10 кВ, мощностью 2x40 МВА, расширение ОРУ 35 кВ на 1 линейную ячейку, установка общеподстанционного пункта управления ОПУ-2 (тип ОПУ-8), а так же монтаж двух БСК в утепленном металлическом блок-контейнере, маслосборника емкостью 50м³, прожекторной мачты с молниеотводом.

Под расширение подстанции дополнительный земельный отвод не требуется.

Технико-экономические показатели ПС

№	Наименование оборудования	Един. изм.	Кол-во
	Трансформатор силовой 35/10кВ мощностью 40000 кВ·А, с регулированием под нагрузкой, со встроенными трансформаторами тока в обмотке ВН	компл.	2
	Выключатель элегазовый колонковый, напряжением 110 кВ, номинальный ток 3150А	шт.	2
	Трансформатор тока элегазовый, напряжением 110 кВ, номинальный ток 800-1000 А	шт.	12
	Разъединитель трехполюсный, напряжением 110 кВ, номинальный ток 1250 А, с двумя комплектами заземляющих ножей	компл.	4
	Трансформатор напряжения 35 кВ трехфазный антире-зонансный, герметичный	шт.	2
	Батареи статических конденсаторов 3150 квар	шт.	2

Сведения о пересечении объектом водных объектов.

№ п/п	Пикет	Наименование водотока	Ширина водоохранной зоны, м
1	ПК 141+91,8 –142+07,6	р. Акульшетка	100
2	ПК 158+89,2	Ручей пересыхающий	50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»

ЛИСТ

11

№ п/п	Пикет	Наименование водотока	Ширина водоохранной зоны, м
3	ПК 162+51,1	Ручей пересыхающий	50

Ведомость пересечений с наземными коммуникациями

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение, направление	Число пересекемых проводов, шт	Владелец, адрес, телефон, факс
1	2	3	4	5	6

Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»

1	1	92	ВЛ 10 кВ	3пр.	ООО «РусалТайшет» Иркутская обл., Тайшетский район, с.Старый Акушет, ул. Советская, 4
2	2	06	ВЛ 10 кВ	3пр.	
3	4	28	ВЛ 35кВ Тайшет-Акульшет	3пр.	ОАО «ИЭСК» ЗЭС, Иркутская обл., г.Тулун пер.Энергетиков,6 т. (39530)27-351
4	5	26	ВЛ 35кВ Тайшет-Акульшет	3пр.	
5	48	37	ВЛ 27 кВ Тайшет-Акульшет	2пр.	ВСЖД-филиал ОАО «РЖД» Тайшетская дистанция пути, Иркутская обл., г.Тайшет, ул.Северовокзаль-ная, 27. т. (39563) 5-32-30
6	48	41	Контактная сеть	1пр.+1тр.	
7	48	46	Контактная сеть	1пр.+1тр	
8	48	50	ВЛ 27кВ Тайшет-Акульшет	2пр.	ОАО «ИЭСК» ЗЭС, Иркутская обл., г.Тулун пер.Энергетиков,6 т. (39530) 27-351 Тайшетский ф-л ОАО «Ростелеком»
9	49	46	ВЛ 110 кВ Новочунка-Тайшет	6пр.+1тр. ВОЛС	
10	92	87	ВЛ 500 кВ БПП-Озерная	1пр.+1тр	ОАО «ИЭСК» ЗЭС, Иркутская обл., г.Тулун пер.Энергетиков,6 т. (39530) 27-351
11	93	00	ВЛ 500 кВ БПП-Озерная	1пр.	
12	92	12	ВЛ 500 кВ БПП-Озерная	1пр.+1тр	ОАО «ИЭСК» ЗЭС, Иркутская обл., г.Тулун пер.Энергетиков,6 т. (39530) 27-351
13	94	81	ВЛ 500 кВ БПП-Тайшет	1пр.+1тр	
14	94	99	ВЛ 500 кВ БПП-Тайшет	1пр.	
15	95	18	ВЛ 500 кВ БПП-Тайшет	1пр.+1тр	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»	ЛИСТ 12
------	--------	------	-------	-------	------	--	------------

№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение, направление	Число пересекаемых проводов, шт	Владелец, адрес, телефон, факс
1	2	3	4	5	6
16	113	24	ВЛ 27 кВ Тайшет-Байроновка	2пр.	ВСЖД - филиал ОАО «РЖД» Тайшетская дистанция пути, Иркутская обл., г. Тайшет, ул. Северовокзальная, 27. т. (39563) 5-32-3
17	113	28	Контактная сеть	1пр.+1тр.	
18	113	31	Контактная сеть	1пр.+1тр.	
19	113	35	ВЛ 27 кВ Тайшет-Байроновка	2пр.	
20	113	70	ВЛ 0,4 кВ	2пр.	
21	116	61	ВЛ 10 кВ Н.Акульшет-Байроновка	3пр.	ОГУЭП Облкоммунэнерго, филиал «Тайшетские электрические сети» Иркутская обл., г. Тайшет, ул. Кирова 49, т. (39563) 24-496
22	117	42	ВЛ 10 кВ Н.Акульшет-Лаврентьево	3пр.	Иркутская обл., г. Тайшет Тайшетский РЭС т. (39563) 2-00-66
23	134	58	ВЛ 110 кВ Замзор - Тайшет	6пр.+1тр. ВОЛС	ОАО «ИЭСК» ЗЭС, Иркутская обл., г. Тулун пер. Энергетиков, 6 т. (39530) 27-351 Тайшетский ф-л ОАО «Ростелеком»
24	142	77	ВЛ 35кВ Тайшет - Шелехово	6пр.	ОАО «ИЭСК» ЗЭС, Иркутская обл., г. Тулун пер. Энергетиков, 6 т. (39530) 27-351
25	148	93	ВЛ 500 кВ Камала - Тайшет	3пр.+2тр	МЭС Сибири филиал ПАО «ФСК ЕЭС» 660111, г. Красноярск, ул. Пограничников, 105, стр. 5 т. (3912) 65-90-08 65-99-00
26	149	83	ВЛ 500 кВ Камала - Тайшет	3пр.+2тр	
26	161	37	ВЛ 35 кВ Тайшет-ГНПС	3пр.+1тр ВОЛС	ООО «Транснефть-Восток» Иркутская область г. Братск, ж.р. Энергетик, ул. Олимпийская, 14 т. (3953) 300-727

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»

ЛИСТ

13

Ведомость пересечений с подземными коммуникациями

№№ п/п	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение, направление	Владелец, адрес, телефон, факс
1	2	3	4	6
Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»				
1	45	85	Подземный нефтепровод	Филиал Иркутское РНУ ООО «Транснефть-Восток» Иркутская область, г. Ангарск, 7 мкр., д. 2 т. (3955) 508-235, 699-521
2	48	03	Подземный кабель связи	ВСЖД-филиал ОАО «РЖД» Тайшетская дистанция пути, Иркутская обл., г. Тайшет, ул. Северовокзальная, 21/2Н т. (39563) 5-22-45
3	50	44	Подземный нефтепровод	Филиал Иркутское РНУ ООО «Транснефть-Восток» Иркутская область, г. Ангарск, 7 мкр., д. 2 т.(3955) 508-235, 699-521
4	61	16	Подземный кабель связи	Иркутский филиал ОАО «Сибирьтелеком», г.Иркутск, ул. Свердлова, 37 т. (3952) 24-00-30
5	105	40	Подземный кабель связи	АО «Связьтранснефть», Прибайкальское ПТУС, Иркутская обл., г. Братск, Энергетик пос., ул. Юбилейная, 55 т. (3953) 33-20-02

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»	ЛИСТ 14
------	--------	------	-------	-------	------	--	------------

6	105	52	Подземный нефтепровод	<p>Филиал Иркутское РНУ ООО «Транснефть-Восток» Иркутская область, г. Ангарск, 7 мкр., д. 2 т. (3955) 508-235, 699-521</p>
7	105	75	Подземный нефтепровод	<p>Филиал Иркутское РНУ ООО «Транснефть-Восток» Иркутская область, г. Ангарск, 7 мкр., д. 2 т. (3955) 508-235, 699-521</p>
8	106	11	Подземный нефтепровод	<p>Филиал Иркутское РНУ ООО «Транснефть-Восток» Иркутская область, г. Ангарск, 7 мкр., д. 2 т. (3955) 508-235, 699-521</p>
9	109	28	Подземный нефтепровод	<p>Филиал Иркутское РНУ ООО «Транснефть-Восток» Иркутская область, г. Ангарск, 7 мкр., д. 2 т. (3955) 508-235, 699-521</p>
10	112	75	Подземный кабель связи	<p>ВСЖД-филиал ПАО «РЖД» Тайшетская дистанция пути, Иркутская обл., г. Тайшет, ул. Северовокзальная, 21/2Н т. 8(39563) 5-22-45</p>
11	114	46	Подземный нефтепровод	<p>Филиал Иркутское РНУ ООО «Транснефть-Восток» Иркутская область, г. Ангарск, 7 мкр., д. 2 т. (3955) 508-235, 699-521</p>

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»	ЛИСТ 15
------	--------	------	-------	-------	------	--	------------

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

12	114	62	Подземный кабель связи	ВСЖД-филиал ПАО «РЖД» Тайшетская дистанция пути, Иркутская обл., г. Тайшет, ул. Северовокзальная, 21/2Н т. 8(39563) 5-22-45
13	117	03	Подземный кабель связи	ОАО Ростелеком Иркутская область, Тайшетский р-он, г. Бирюсинск, ул. Дружбы, 1 т. (39563) 71-492
14	148	14	Подземный нефтепровод	Филиал Иркутское РНУ ООО «Транснефть-Восток» Иркутская область, г. Ангарск, 7 мкр., д. 2 т. (3955) 508-235, 699-521
15	158	24	Подземный нефтепровод	ООО «Транснефть-Восток» Иркутская область, г. Братск, ж.р. Энергетик, ул. Олимпийская, 14 т. (3953) 300-727
16	158	58	Подземный нефтепровод	ООО «Транснефть-Восток» Иркутская область, г. Братск, ж.р. Энергетик, ул. Олимпийская, 14 т. (3953) 300-727
17	161	05	Подземный кабель связи	АО «Связьтранснефть», Прибайкальское ПТУС, Иркутская обл., г. Братск, Энергетик пос., ул. Юбилейная, 55 т. (3953) 33-20-02
18	162	03	Подземный кабель связи	АО «Связьтранснефть», Прибайкальское ПТУС, Иркутская обл., г. Братск, Энергетик пос., ул. Юбилейная, 55 т. (3953) 33-20-02

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»	ЛИСТ
							16

19	162	43	Подземный кабель связи	АО «Связьтранснефть», Прибайкальское ПТУС, Иркутская обл., г. Братск, Энергетик пос., ул. Юбилейная, 55 т. (3953) 33-20-02
----	-----	----	------------------------	--

Ведомость пересечений с автомобильными дорогами

№№ п/п	Расстояние по трассе ВЛ, км	Пикет	Плюсовка	Наименование дороги	Категория дороги	Владелец, адрес, телефон, факс
1	2	3	4	5	7	8
Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»						
1	5-6	47	62	Автодорога ст. Тайшет – ст. Акульшет	IV	Отдел транспорта, связи и дорожной службы администрации Тайшетского р-на Иркутская обл., г. Тайшет, ул. Суворова, 13 т. (39563) 2-03-84
2	11-12	116	77	Р-255 «Сибирь»	III	ФКУ Упрдор «Прибайкалье» 664007, г.Иркутск, ул.Бабушкина, д.14 т. (3952) 20-87-00

Ведомость пересечений с железными дорогами

№№ п/п	Местоположение по трассе ВЛ, км	Пикет	Плюсовка	Наименование дороги	Ж/Д км, пикет места пересечения	Владелец, адрес, телефон, факс
1	2	3	4	5	6	7
1	48	48	34	ст.Тайшет- ст. Акульшет	9+019м	ВСЖД - филиал ОАО «РЖД» Тайшетская дистанция пути, Иркутская обл., г. Тайшет, ул. Северовокзальная, 27 т. 8(39563) 5-32-30
		48	41	ст.Тайшет- ст. Акульшет	9+019м	
		48	46	ст.Тайшет- ст. Акульшет	9+019м	
2	113	113	27	ст.Тайшет -	4524+347м	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»

ЛИСТ
17

Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата

				ст.Байроновка		
		113	32	ст.Тайшет - ст.Байроновка	4524+347м	

Сведения о площади земельных участках в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства

Объект	Площадь земельных участков, кв.м.			
	Земли лесного фонда	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли промышленности
«Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет»	115744,55	4404,26	155882,58	41829,59
ИТОГО:	317860,98			

5. Положение об очередности планируемого развития территории

Организация строительства объекта «Расширение трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» на участке ГНПС «Тайшет» - НПС «Сковородино» до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС «Тайшет» разбивается на два периода: период подготовки к строительству и период основных работ.

Подготовительный период:

Подготовка к строительству включает три этапа:

- общая организационно-техническая подготовка к строительству;
- инженерная подготовка к строительству;
- подготовительные работы на объекте.

Общая организационно-техническая подготовка к строительству выполняется заказчиком и строительной организацией и включает:

- оформление разрешительной документации;
- подготовка и заключение с заказчиком генерального договора подряда;
- получение от заказчика утвержденной в производство работ проектной документации;
- оформление финансирования строительства;
- вынос трассы в натуру;
- оформление разрешений и допусков на производство работ;
- решение вопросов бытового обслуживания строителей;
- заключение договоров материально-технического обеспечения.

Инженерная подготовка к строительству включает:

- получение разрешения и согласования от государственных органов власти, в том числе природоохранных органов, необходимые для выполнения строительных работ и мобилизации персонала, а также для доставки на объект оборудования и материалов;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

- разработка и организация изучение рабочим персоналом инструкций по каждому виду работ;
- изучение рабочей документации, проекта производства работ (ППР);
- перебазировка строительной техники к месту производства работ;
- доставка к месту работ и размещение на весь период строительства необходимого персонала;
- проведение аттестации персонала, соответствующих технологий;
- доставка на объект строительных конструкций и материалов в необходимом объеме.

Подготовительные работы на объекте должны быть выполнены заблаговременно и включают:

- строительство временного поселка строителей, обеспечивающего необходимые жилищные, санитарные и культурно-бытовые условия работающим;
- устройство площадок складирования;
- изготовление укрупненных конструкций опор;
- разбивку и закрепление пикетажа, углов поворота;
- расчистку просеки от леса и кустарника, срезка пней до уровня земли;
- устройство переездов через подземные трубопроводы;
- устройство переездов через ручьи и моста через реку;
- переустройство пересекаемых ВЛ 10, 35 кВ;
- устройство автозимника (в зимний период);
- очистка площадок для сборки опор от снега.

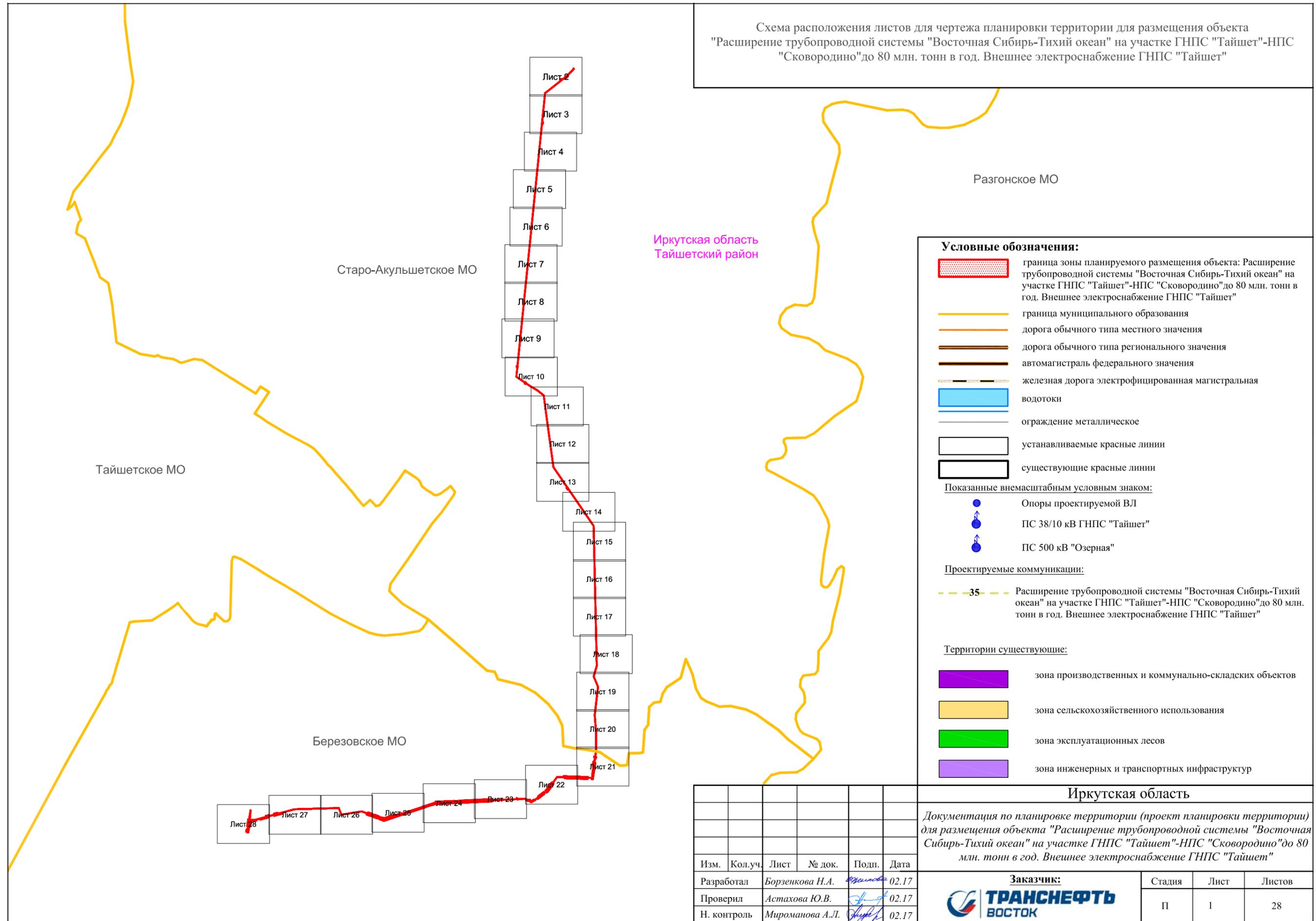
Период основных работ

В период основных работ проводятся выполняются:

- разработка котлованов;
- установка фундаментов опор;
- обратная засыпка котлованов;
- сборка опор;
- монтаж опор;
- устройство заземляющих устройств;
- монтаж проводов и грозозащитных тросов;
- монтаж волоконно-оптического кабеля связи;
- демонтаж временных сооружений (переездов через ручей и моста через реку);
- рекультивация нарушенных земель.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Схема расположения листов для чертежа планировки территории для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"



Условные обозначения:

- граница зоны планируемого размещения объекта: Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"
- граница муниципального образования
- дорога обычного типа местного значения
- дорога обычного типа регионального значения
- автомагистраль федерального значения
- железная дорога электрофицированная магистральная
- водотоки
- ограждение металлическое
- устанавливаемые красные линии
- существующие красные линии

Показанные внемасштабным условным знаком:

- Опоры проектируемой ВЛ
- ПС 38/10 кВ ГНПС "Тайшет"
- ПС 500 кВ "Озерная"

Проектируемые коммуникации:

- 35 - Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Территории существующие:

- зона производственных и коммунально-складских объектов
- зона сельскохозяйственного использования
- зона эксплуатационных лесов
- зона инженерных и транспортных инфраструктур

Иркутская область																									
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"																									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																				
Разработал	Борзенкова Н.А.				02.17																				
Проверил	Астахова Ю.В.				02.17																				
Н. контроль	Мироманова А.Л.				02.17																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Заказчик:</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>П</td> <td>1</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Чертеж планировки территории</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">М 1:50000</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>						Заказчик:		Стадия	Лист	Листов			П	1	28	Чертеж планировки территории					М 1:50000				
Заказчик:		Стадия	Лист	Листов																					
		П	1	28																					
Чертеж планировки территории																									
М 1:50000																									
		 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505																							

Примечание: Границы планируемого элемента планировочной структуры совпадают с зоной планируемого размещения объекта Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Иркутская область
 Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО

ПС 500кВ
 "Озерная"

Грунтовая дорога

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	 Заказчик: ТРАНСНЕФТЬ ВОСТОК	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Борзенкова Н.А.	<i>Борзенкова</i>	02.17				П	2	28
Проверил	Астахова Ю.В.	<i>Астахова</i>	02.17						
Н. контроль	Мироманова А.Л.	<i>Мироманова</i>	02.17			Чертеж планировки территории		 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505	
						М 1:2000			

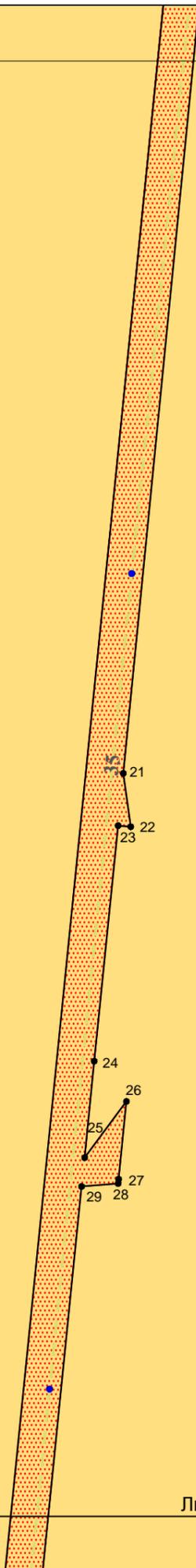
Линия сводки с листом 3

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Линия сводки с листом 2

Иркутская область
 Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО



Линия сводки с листом 4

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	 Заказчик:	Стадия	Лист	Листов
							П	3	28
Разработал		Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17		 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505		
Проверил		Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17				
Н. контроль		Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17	Чертеж планировки территории			
						М 1:2000			

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Линия сводки с листом 3

Иркутская область
 Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО

Грунтовая дорога

Линия сводки с листом 5

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	 TRANSENERGY EAST	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17		П	4	28
Проверил		Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17				
Н. контроль		Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17				
						Чертеж планировки территории			
						М 1:2000			
						 SERVISTA ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505			

Линия сводки с листом 4

Чертеж планировки территории для размещения объекта
"Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
"Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Иркутская область
Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик:	Стадия	Лист	Листов
							П	5	28
Разработал		Борзенкова Н.А.			02.17				
Проверил		Астахова Ю.В.			02.17				
Н. контроль		Мироманова А.Л.			02.17				
						Чертеж планировки территории			
						М 1:2000			
						 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505			

Линия сводки с листом 6

Линия сводки с листом 5

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Иркутская область
 Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО

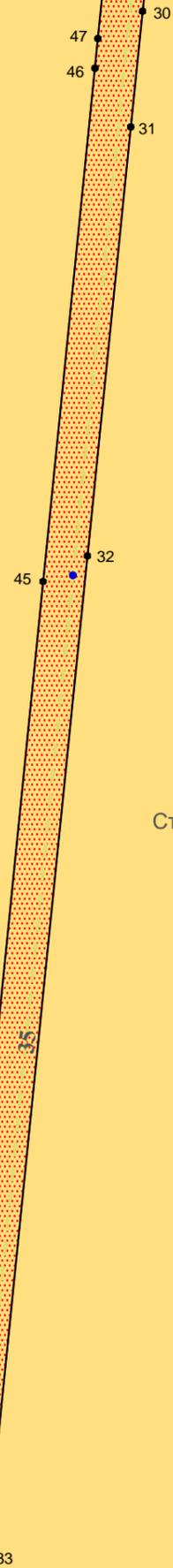
35

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17		П	6	28
Проверил		Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17				
Н. контроль		Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17				
						Чертеж планировки территории			
						М 1:2000			
						 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505			

Линия сводки с листом 7

Линия сводки с листом 6

Чертеж планировки территории для размещения объекта
"Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
"Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"



Иркутская область
Тайшетский район

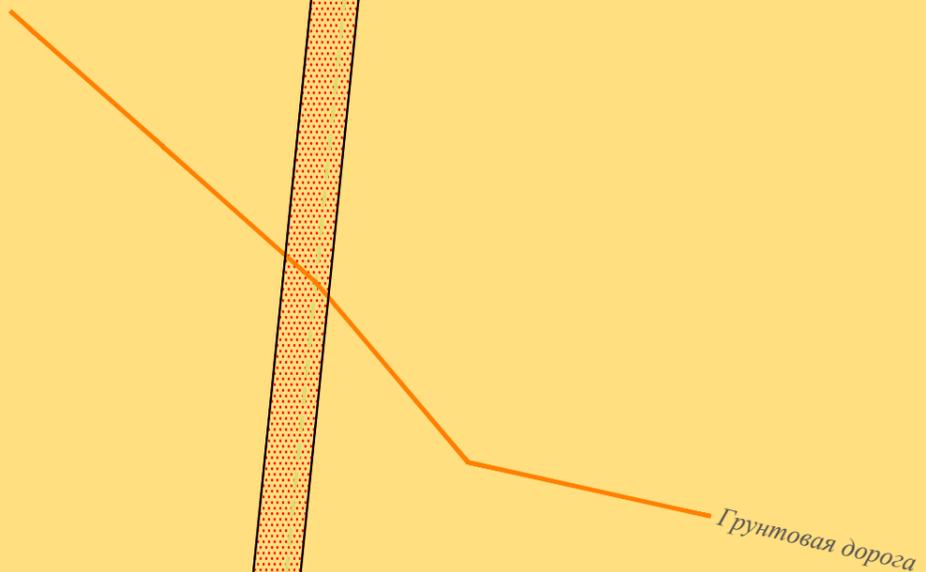
Старо-Акульшетское МО

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17		П	7	28
Проверил		Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17				
Н. контроль		Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17				
						Чертеж планировки территории			
						М 1:2000			
						 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505			

Линия сводки с листом 8

Линия сводки с листом 7

Чертеж планировки территории для размещения объекта
"Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
"Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"



Старо-Акульшетское МО

Иркутская область
Тайшетский район

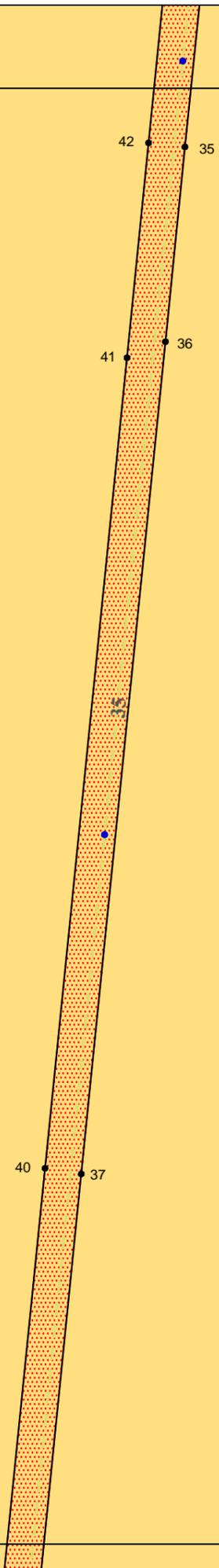
43 34

Линия сводки с листом 9

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	 Заказчик: ТРАНСНЕФТЬ ВОСТОК	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17	П		8	28	
Проверил	Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17					
Н. контроль	Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17					
						Чертеж планировки территории			
						М 1:2000			
						 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505			

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Линия сводки с листом 8



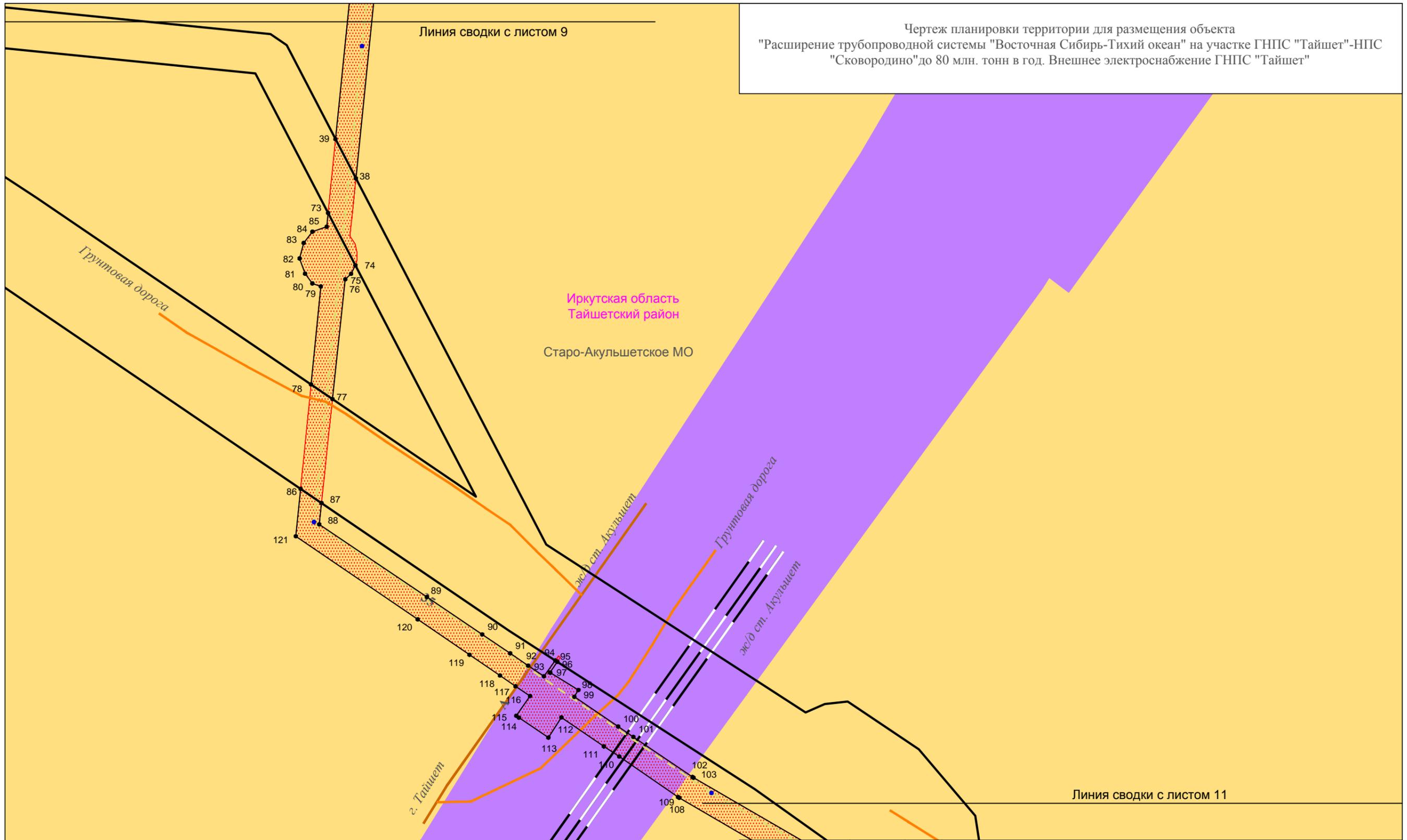
Иркутская область
 Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО

Линия сводки с листом 10

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							П	9	28
						Чертеж планировки территории			
						М 1:2000			
						 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505			

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"



Линия сводки с листом 11

Иркутская область

Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17
Проверил		Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17
Н. контроль		Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17



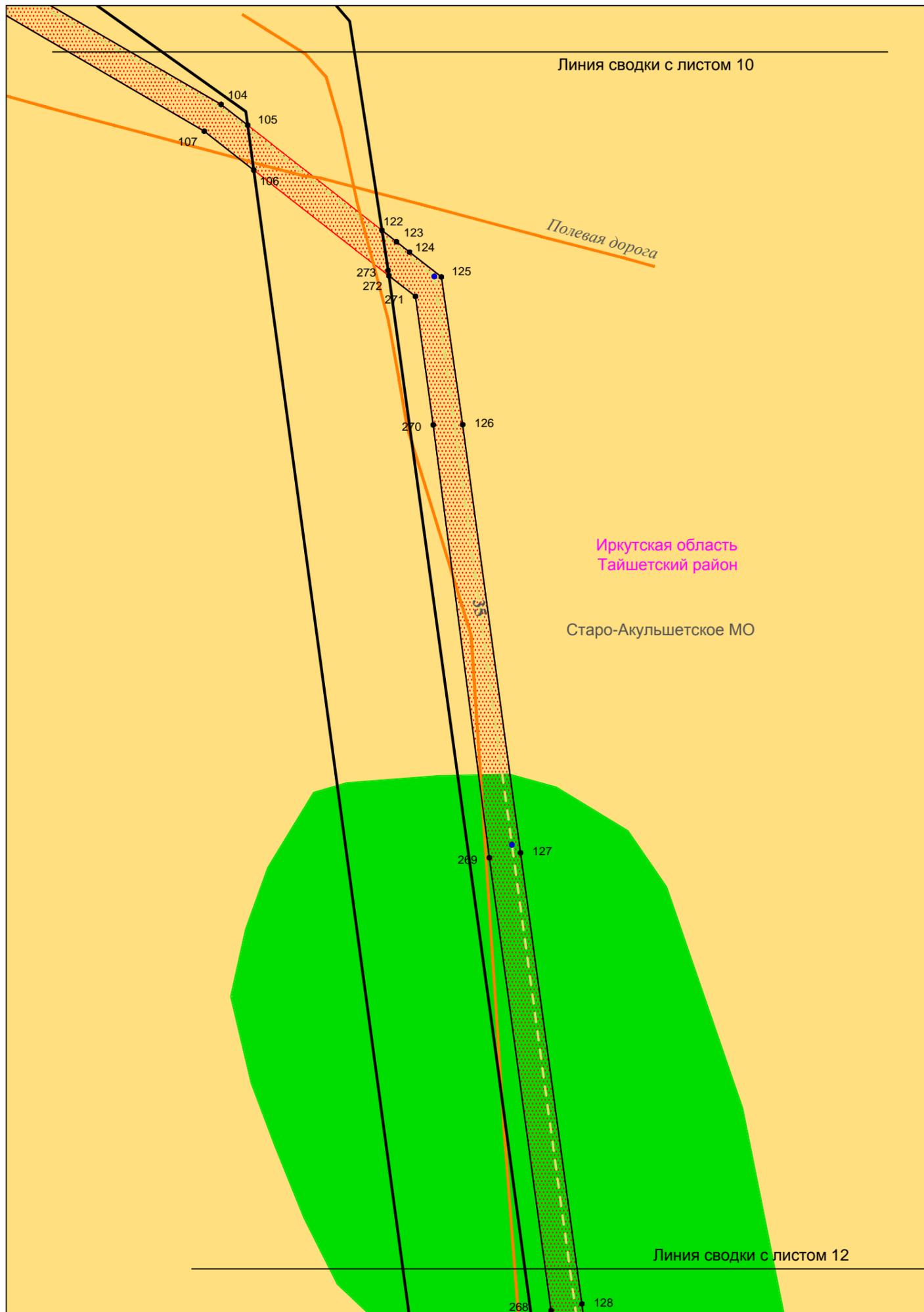
Заказчик:	Стадия	Лист	Листов
ТРАНСНЕФТЬ ВОСТОК	П	10	28

Чертеж планировки территории

М 1:2000

ООО "СЕРВИСТА"
 Иркутск, ул. Байкальская,
 дом 105А, оф. 505

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"



						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик:	Стадия	Лист	Листов
							П	11	28
Разработал		Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17				
Проверил		Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17				
Н. контроль		Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17	Чертеж планировки территории		 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505	
						М 1:2000			

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Линия сводки с листом 11

Иркутская область
 Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО

г. Тайшет

Линия сводки с листом 13

Иркутская область						Иркутская область		
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"						Стадия	Лист	Листов
						П	12	28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	 Заказчик: ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505		
Разработал	Борзенкова Н.А.			<i>Борзенкова</i>	02.17			
Проверил	Астахова Ю.В.			<i>Астахова</i>	02.17			
Н. контроль	Мироманова А.Л.			<i>Мироманова</i>	02.17	Чертеж планировки территории М 1:2000		
								

Линия сводки с листом 12

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Иркутская область
 Тайшетский район
 Старо-Акульшетское МО

Линия сводки с листом 14

Иркутская область																	
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"																	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата												
		Разработал	Борзенкова Н.А.	<i>Борзенкова</i>	02.17												
		Проверил	Астахова Ю.В.	<i>Астахова</i>	02.17												
		Н. контроль	Мироманова А.Л.	<i>Мироманова</i>	02.17												
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Заказчик:</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="3">  </td> <td>П</td> <td>13</td> <td>28</td> </tr> </table>						Заказчик:			Стадия	Лист	Листов				П	13	28
Заказчик:			Стадия	Лист	Листов												
			П	13	28												
Чертеж планировки территории М 1:2000																	
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">  </td> <td colspan="4"> ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505 </td> </tr> </table>								ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505									
		ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505															

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Линия сводки с листом 13

Полевая дорога

251
250

145
146

Иркутская область
Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО

249
147

Линия сводки с листом 15

Иркутская область

Документация по планировке территории (проект планировки территории)
 для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная
 Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80
 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17
Проверил		Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17
Н. контроль		Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17



Заказчик:	Стадия	Лист	Листов
ТРАНСНЕФТЬ ВОСТОК	П	14	28

Чертеж планировки территории

М 1:2000



ООО "СЕРВИСТА"
 Иркутск, ул. Байкальская,
 дом 105А, оф. 505

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Линия сводки с листом 14

Иркутская область
 Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО

248 148

247 149

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	 Заказчик:	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17		П	15	28
Проверил		Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17				
Н. контроль		Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17	 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505			
						Чертеж планировки территории			
						М 1:2000			

Линия сводки с листом 16

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Линия сводки с листом 15

Иркутская область
 Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО

246 150

Линия сводки с листом 17

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	 Заказчик: ТРАНСНЕФТЬ ВОСТОК	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17		П	16	28
Проверил		Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17				
Н. контроль		Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17				
						Чертеж планировки территории			
						М 1:2000			
						 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505			

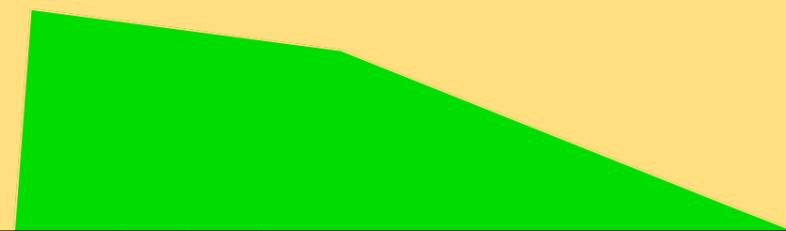
Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Линия сводки с листом 16



Иркутская область
 Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО



Линия сводки с листом 18

Иркутская область															
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"															
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата										
Разработал		Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17										
Проверил		Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17										
Н. контроль		Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17										
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Заказчик:</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="2">  </td> <td>П</td> <td>17</td> <td>28</td> </tr> </table>						Заказчик:		Стадия	Лист	Листов			П	17	28
Заказчик:		Стадия	Лист	Листов											
		П	17	28											
Чертеж планировки территории  ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505															
М 1:2000															

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Линия сводки с листом 17

Иркутская область
 Тайшетский район
 Старо-Акульшетское МО

Грунтовая дорога

Чуский

Тайшет

Линия сводки с листом 19

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: 	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Борзенкова Н.А.			<i>Борзенкова</i>	02.17		П	18	28
Проверил	Астахова Ю.В.			<i>Астахова</i>	02.17				
Н. контроль	Миронова А.Л.			<i>Миронова</i>	02.17	Чертеж планировки территории		 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505	
						М 1:2000			

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Линия сводки с листом 18

221

165

Чуковский

Иркутская область
 Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО

220

166

167

168

219

218

Тайшет

Линия сводки с листом 20

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Борзенкова Н.А.			<i>Борзенкова</i>	02.17		П	19	28
Проверил	Астахова Ю.В.			<i>Астахова</i>	02.17				
Н. контроль	Миронова А.Л.			<i>Миронова</i>	02.17	Чертеж планировки территории		 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505	
						М 1:2000			

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Линия сводки с листом 19

217 169
 216 170

↑
 Чунский

Иркутская область
 Тайшетский район

Старо-Акульшетское МО

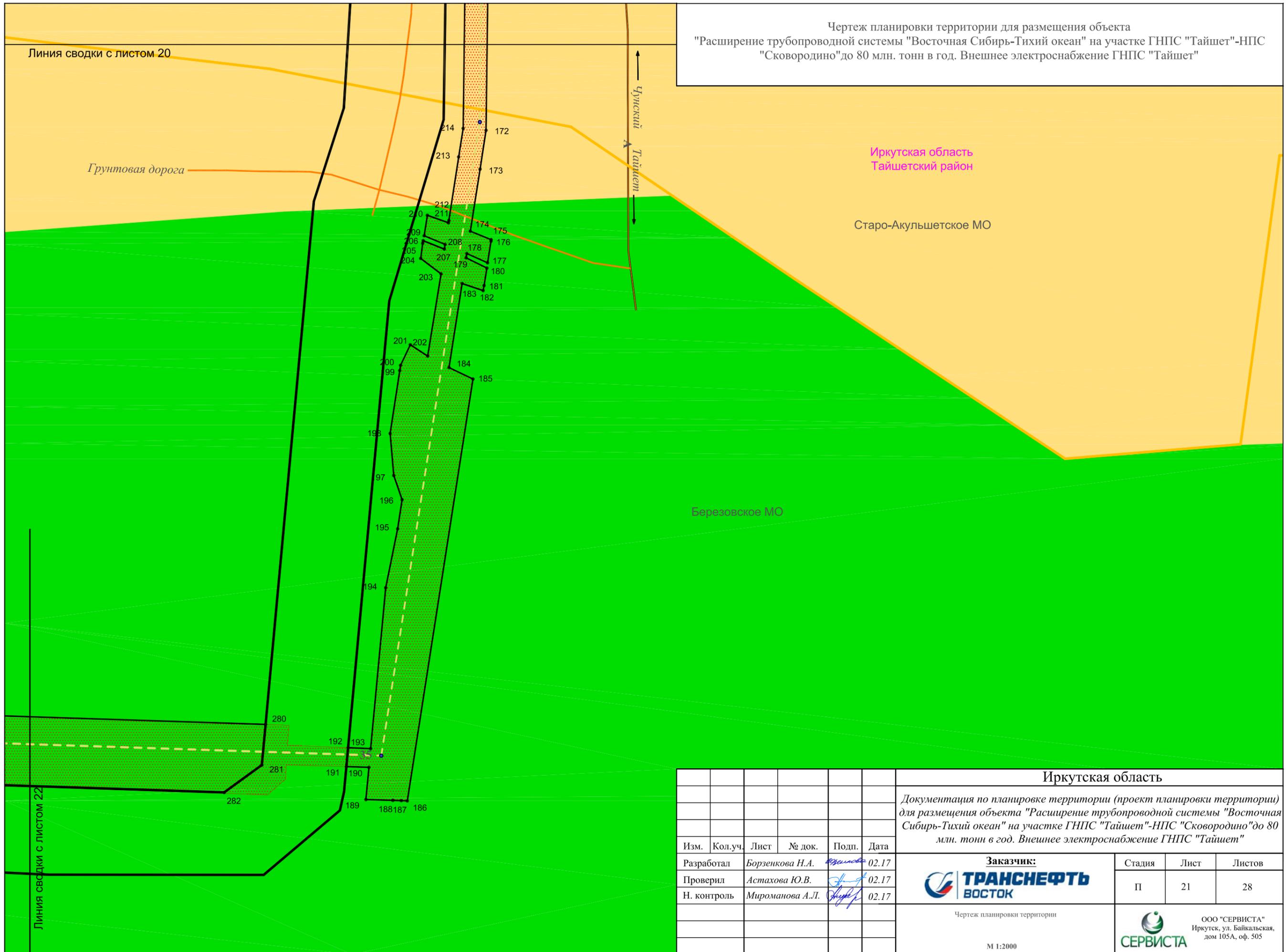
215 171

↓
 Тайшет

Линия сводки с листом 21

Иркутская область						Иркутская область		
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"						Стадия	Лист	Листов
						П	20	28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик: 		
Разработал	Борзенкова Н.А.			<i>Борзенкова</i>	02.17			
Проверил	Астахова Ю.В.			<i>Астахова</i>	02.17			
Н. контроль	Миронова А.Л.			<i>Миронова</i>	02.17	Чертеж планировки территории М 1:2000		
						 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505		

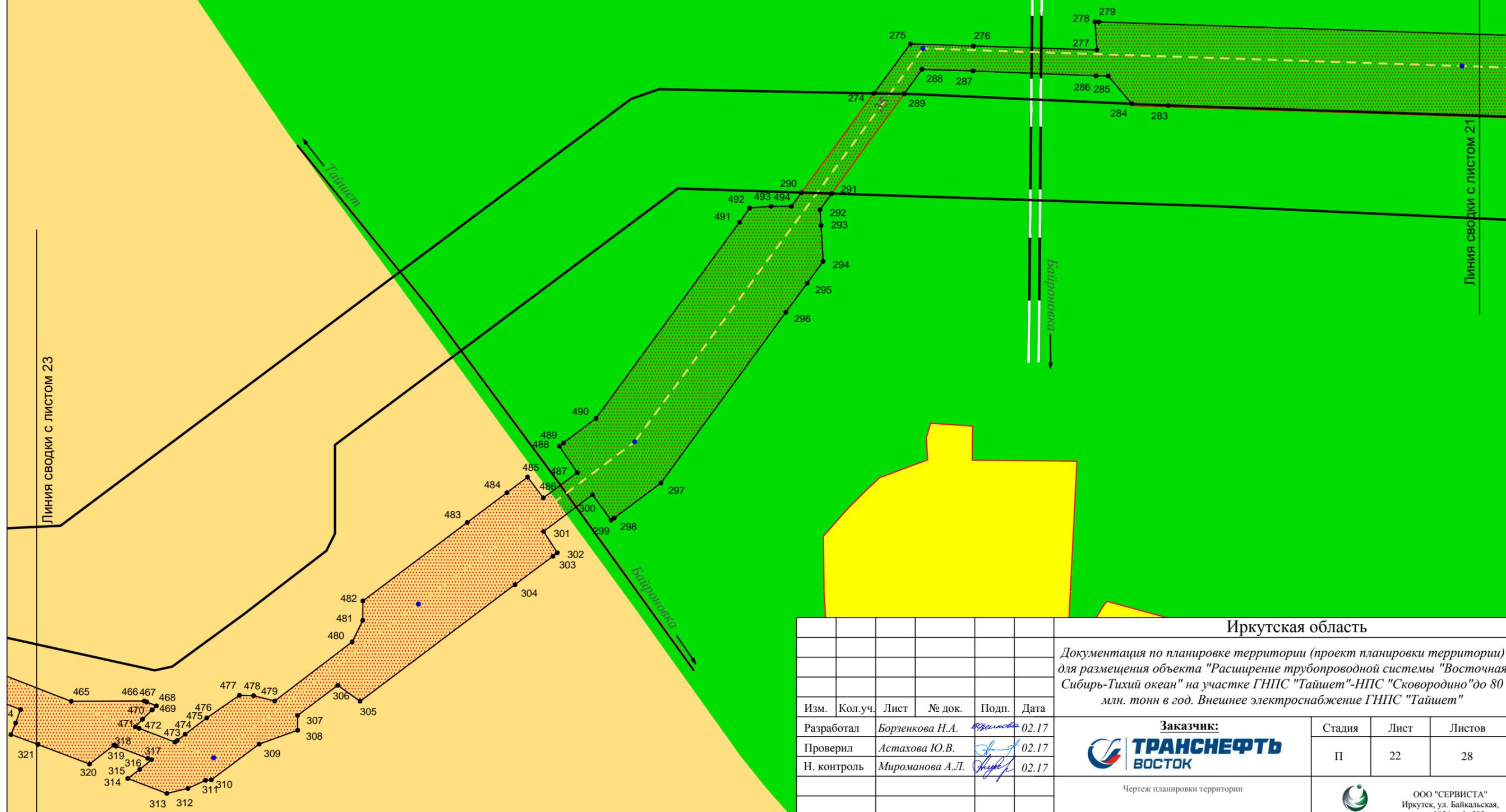
Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"



Иркутская область															
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"															
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата										
Разработал	Борзенкова Н.А.			<i>Борзенкова</i>	02.17										
Проверил	Астахова Ю.В.			<i>Астахова</i>	02.17										
Н. контроль	Мироманова А.Л.			<i>Мироманова</i>	02.17										
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Заказчик:</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> <td>П</td> <td>21</td> <td>28</td> </tr> </table>						Заказчик:		Стадия	Лист	Листов			П	21	28
Заказчик:		Стадия	Лист	Листов											
		П	21	28											
Чертеж планировки территории															
М 1:2000															
ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505															

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

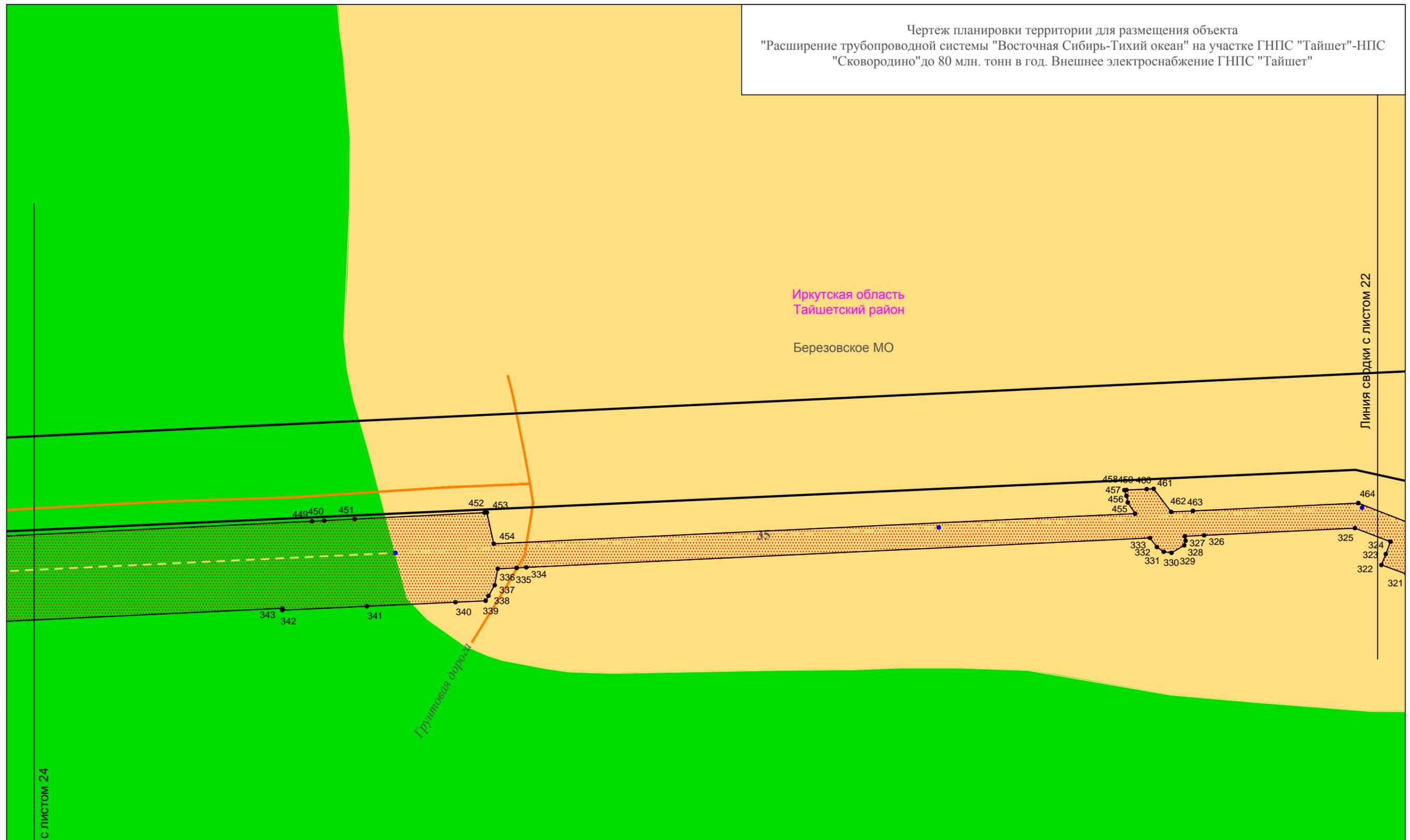
Иркутская область
 Тайшетский район
 Березовское МО



Иркутская область						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Борзенкова Н.А.	<i>Борзенкова</i>	02.17			Заказчик: 	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Астахова Ю.В.	<i>Астахова</i>	02.17				П	22	28
Н. контроль	Мироманова А.Л.	<i>Мироманова</i>	02.17						
Чертеж планировки территории						 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505			
М 1:2000									

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Иркутская область
 Тайшетский район
 Березовское МО



Линия сводки с листом 24

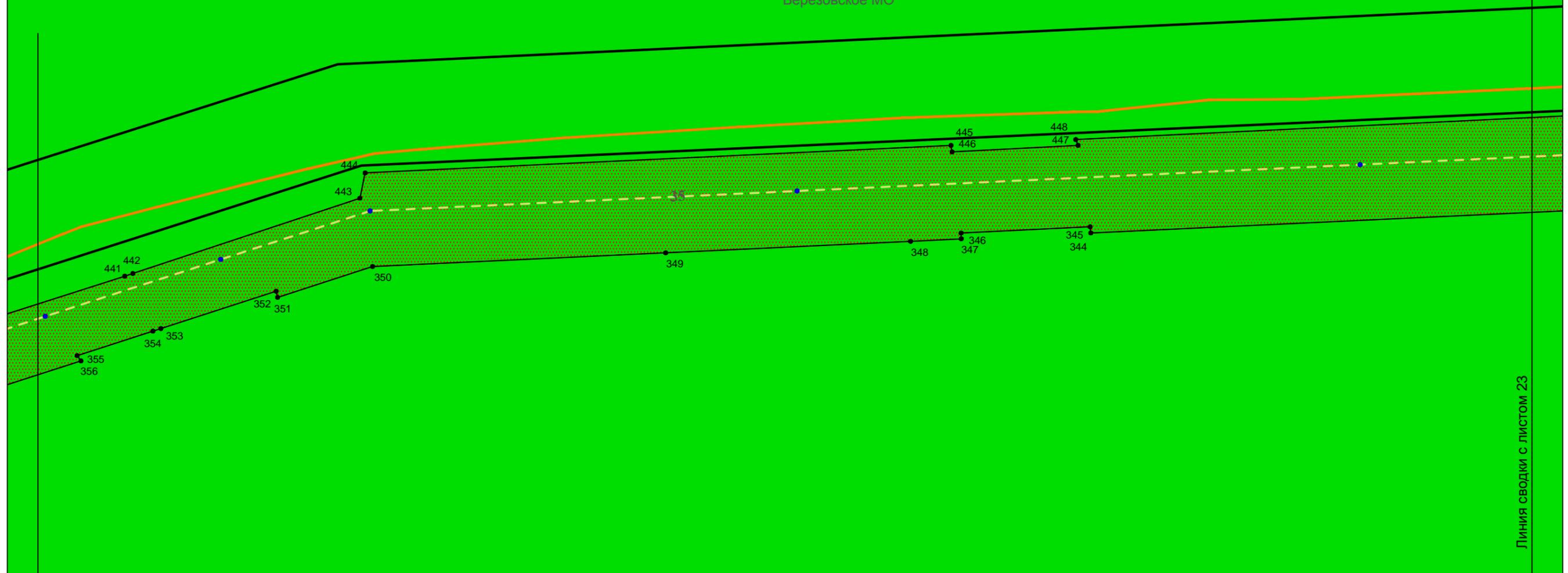
Линия сводки с листом 22

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	 Заказчик: ТРАНСНЕФТЬ ВОСТОК	Стадия	Лист	Листов
							П	23	28
							 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505		
						Чертеж планировки территории			
						М 1:2000			

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Иркутская область
 Тайшетский район

Березовское МО



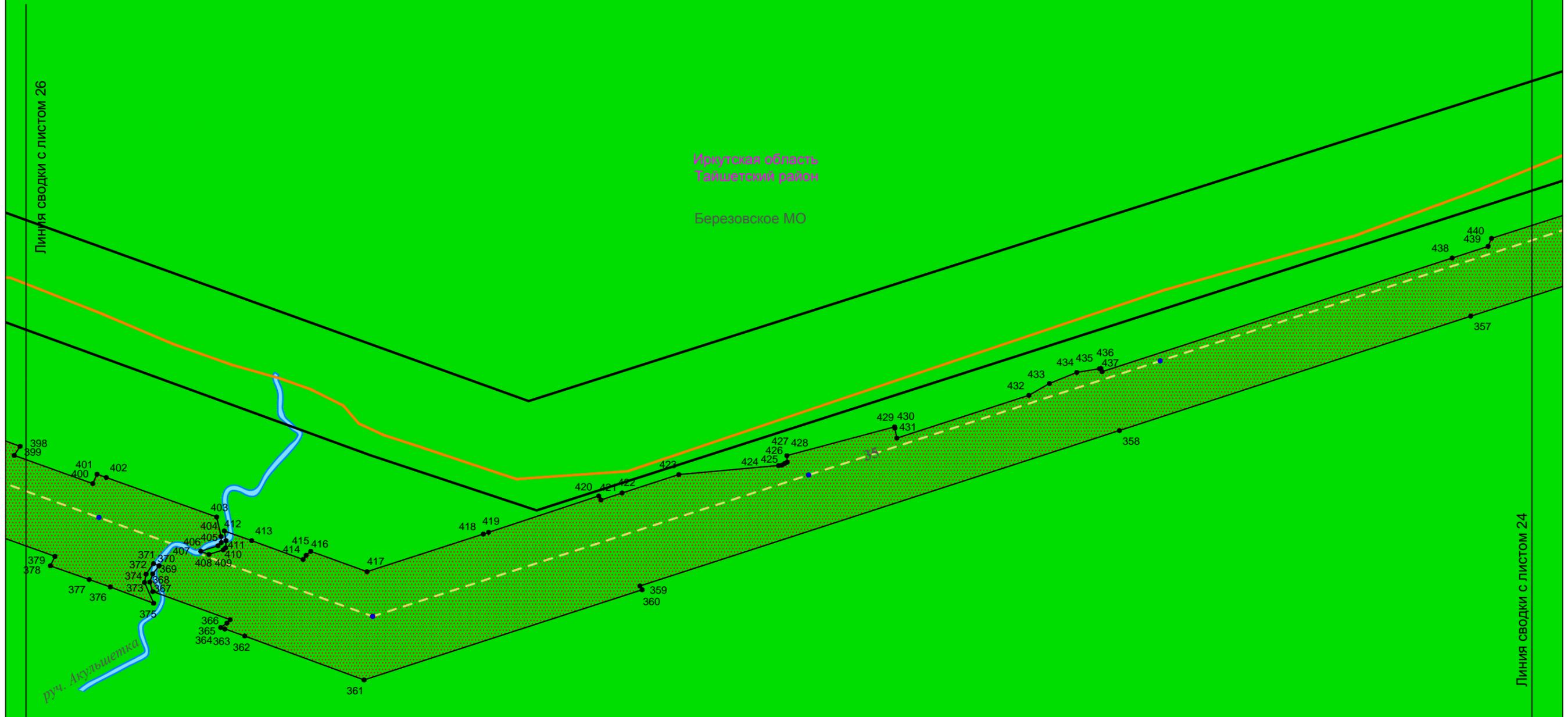
Линия сводки с листом 25

Линия сводки с листом 23

						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	 Заказчик:	Стадия	Лист	Листов
							П	24	28
						Чертеж планировки территории	 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505		
						М 1:2000			

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Иркутская область
 Тайшетский район
 Березовское МО



Иркутская область																	
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"																	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата												
Разработал	Борзенкова Н.А.			<i>Борзенкова</i>	02.17												
Проверил	Астахова Ю.В.			<i>Астахова</i>	02.17												
Н. контроль	Мироманова А.Л.			<i>Мироманова</i>	02.17												
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Заказчик:</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> </td> <td>П</td> <td>25</td> <td>28</td> </tr> </table>						Заказчик:			Стадия	Лист	Листов				П	25	28
Заказчик:			Стадия	Лист	Листов												
			П	25	28												
Чертеж планировки территории																	
М 1:2000																	
ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505																	

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Иркутская область
 Тайшетский район

Березовское МО

Грунтовая дорога

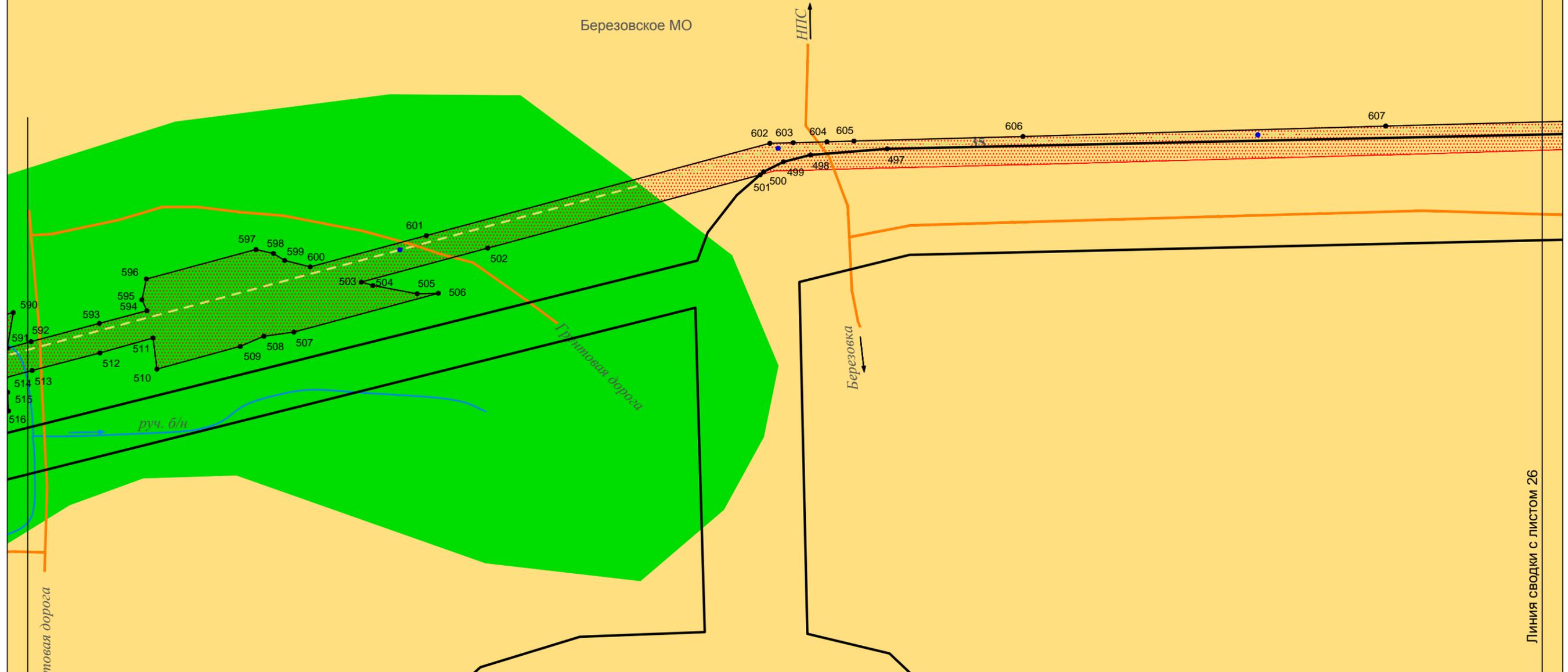
Линия сводки с листом 27

Линия сводки с листом 25

Иркутская область																	
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"																	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата												
Разработал	Борзенкова Н.А.	<i>Борзенкова</i>			02.17												
Проверил	Астахова Ю.В.	<i>Астахова</i>			02.17												
Н. контроль	Мироманова А.Л.	<i>Мироманова</i>			02.17												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Заказчик:</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>П</td> <td>26</td> <td>28</td> </tr> </table>						Заказчик:		Стадия	Лист	Листов			П	26	28		
Заказчик:		Стадия	Лист	Листов													
		П	26	28													
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Чертеж планировки территории</td> <td colspan="4"> ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505 </td> </tr> <tr> <td colspan="2">М 1:2000</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>						Чертеж планировки территории		 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505				М 1:2000					
Чертеж планировки территории		 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505															
М 1:2000																	

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Иркутская область
 Тайшетский район
 Березовское МО



Линия сводки с листом 28

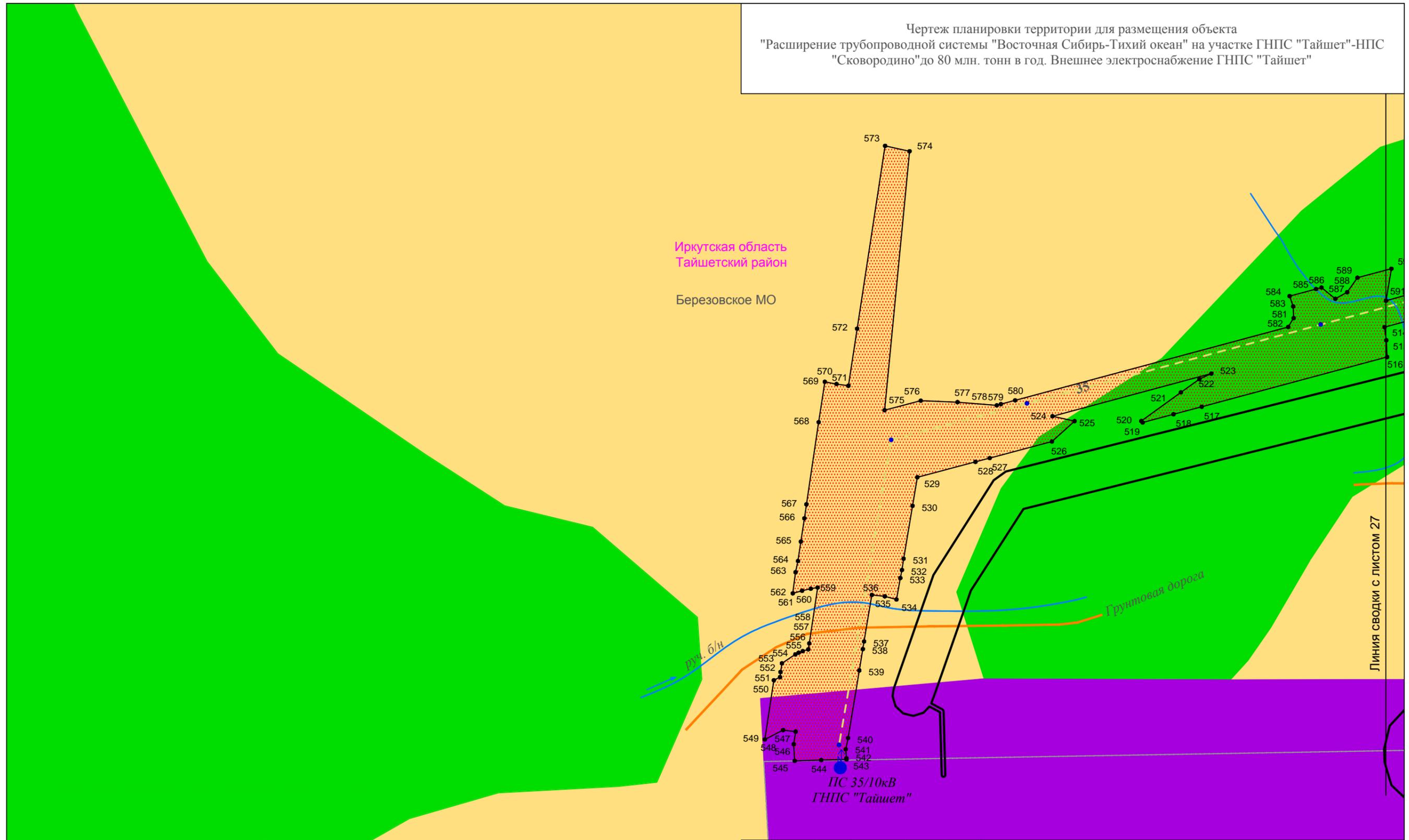
Линия сводки с листом 26

Иркутская область					
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Борзенкова Н.А.		<i>Борзенкова</i>	02.17
Проверил		Астахова Ю.В.		<i>Астахова</i>	02.17
Н. контроль		Мироманова А.Л.		<i>Мироманова</i>	02.17
 Заказчик: ТРАНСНЕФТЬ ВОСТОК					
Чертеж планировки территории					
М 1:2000					
Стадия	Лист	Листов			
П	27	28			
 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505					

Чертеж планировки территории для размещения объекта
 "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС
 "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"

Иркутская область
 Тайшетский район

Березовское МО



						Иркутская область			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта "Расширение трубопроводной системы "Восточная Сибирь-Тихий океан" на участке ГНПС "Тайшет"-НПС "Сковородино" до 80 млн. тонн в год. Внешнее электроснабжение ГНПС "Тайшет"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	 Заказчик: ТРАНСНЕФТЬ ВОСТОК	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Борзенкова Н.А.	<i>Борзенкова</i>	02.17				П	28	28
Проверил	Астахова Ю.В.	<i>Астахова</i>	02.17						
Н. контроль	Мироманова А.Л.	<i>Мироманова</i>	02.17						
						Чертеж планировки территории			
						М 1:2000			
						 ООО "СЕРВИСТА" Иркутск, ул. Байкальская, дом 105А, оф. 505			