



СРО №0202.03-2014-5401375454-П-172 от 01 июня 2017г.

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»

**Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две
ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ
«Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская»**

Проект планировки территории

ЭЛ-016/19-ППТ-МО

Книга 2. Материалы по обоснованию

Изм	№док	Подп	Дата

СРО №0202.03-2014-5401375454-П-172 от 01 июня 2017г.

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»

**Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две
ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ
«Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская»**

Проект планировки территории

ЭЛ-016/19-ППТ-МО

Книга 2. Материалы по обоснованию

Директор

А.А. Дерягин

Главный инженер проекта





А.И. Мансуров

Изм	№док	Подп	Дата

Содержание

Содержание	2
Перечень принятых сокращений	4
Общие положения	5
1 Графическая часть	9
1.1 Описание графической части.....	10
1.2 Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)	11
1.3 Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	12
1.4 Схема границ зон с особыми условиями использования территорий.....	29
1.5 Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	54
1.6 Схема конструктивных и планировочных решений	55
2 Пояснительная записка.....	80
2.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	80
2.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	91
2.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.....	94

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

						ЭЛ-016/19-ППТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Анисютина			01.20	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Подчувалов			01.20		П	1	157
							ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Н. контр.		Подчувалов			01.20				
ГИП		Мансуров			01.20				

- 2.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов 94
- 2.5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства..... 95
- 2.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории 97
- 2.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами 97

Приложение А. Распоряжение о подготовке документации по планировке территории 99

Приложение Б. Техническое задание на подготовку документации по планировке территории 100

Приложение В. Сведения об отсутствии объектов культурного наследия 121

Приложение Г. Сведения об отсутствии особо охраняемой природной территории 122

Приложение Д. Сведения о растительном и животном мире 127

Приложение Е. Сведения наблюдений на метеостанции 151

Приложение Ж. Сведения о ранее утвержденной документации по планировке территории 156

Приложение З. Материалы и результаты инженерных изысканий 157

Лист регистрации изменений 158

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							1
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

Перечень принятых сокращений

Сокращение	Наименование
ООО	Общество с ограниченной ответственностью
ЕГРН	Единый государственный реестр недвижимости
РФ	Российская Федерация
ВЛ	воздушная линия
ПС	электрическая подстанция
ППТ	проект планировки территории
ПМТ	проект межевания территории
НАО	Ненецкий автономный округ
ЗОУИТ	зоны с особыми условиями использования территории
г.	город
п.	поселок
ПУЭ	правила устройства электроустановок
ООПТ	особо охраняемые природные территории
КУ	Казенное учреждение
ЧС	чрезвычайная ситуация
ТТПП	территория традиционного природопользования
ОРУ	открытое распределительное устройство
КРУН	комплектное распределительное устройство для наружной установки
ЛО	линейный объект
а/д	автомобильная дорога
ОКС	объект капитального строительства

Общие положения

Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта: «Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская», подготовлена на основании следующих документов:

– Распоряжение Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 14.01.2020 №4-р «О подготовке документации по планировке территории» (приложение А);

– Техническое задание на подготовку документации по планировке территории (приложение Б);

– Правила землепользования и застройки межселенной территории муниципального образования "Муниципальный район "Заполярный район", утвержденные приказом Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 06.05.2016 №14 "Об утверждении Правил землепользования и застройки межселенной территории муниципального образования "Муниципальный район "Заполярный район";

– Схема территориального планирования Ненецкого автономного округа, утвержденная Постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 08.04.2019 №95-п "Об утверждении схемы территориального планирования Ненецкого автономного округа;

– Материалы и результаты инженерных изысканий, выполненные ООО НИПППД «Недра» в октябре 2019 г. на основании договора с ООО «ЛУКОЙЛ – Энергоинжиниринг» (приложение З);

– Кадастровый план территории на кадастровый квартал: 83:00:0000000, 83:00:070001 в системе координат, используемой для ведения ЕГРН.

ППТ состоит из основной части, которая подлежит утверждению и материалов по её обоснованию. Состав и содержание ППТ подготовлены с учетом

Взам. инв. №		Подл. и дата		Инв. № подл.		ЭЛ-016/19-ППТ						Лист
												3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

требований постановления Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

Подготовка ППТ выполнена для установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта.

Подготовка ППТ выполнена для установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта. ППТ может являться основой для подготовки ПМТ.

Заказчик-застройщик – ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»: 166700, РФ, НАО, п. Искателей, пр. Лая-Волжский, д.16, телефон: +7(81853)2-23-17, e-mail: Rustem.Mindiayarov@lukoil.com

Проектная организация – ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»: 630099, РФ, г. Новосибирск, ул. Щетинкина, д.49, оф.301, телефон: +7(383)222-00-47, e-mail: amansurov@topenergoline.ru

Разработка документации велась в соответствии со следующими требованиями нормативных актов, технических регламентов, сводов правил:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ;
- Воздушный кодекс РФ от 19.03.1997 №60-ФЗ;
- Федеральный закон от 24.07.2002 №101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
- Федеральный закон от 07.05.2001 №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости";

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ППТ	Лист
							4

- Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";
- Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях";
- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 12.02.1998 №28-ФЗ "О гражданской обороне";
- Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон;
- Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 №486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 №742/пр "О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов";
- СТО 70238424.29.240.10.003-2011 Подстанции напряжением 35 кВ и выше. Условия создания. Нормы и требования;
- ВСН 14278тм-т1 Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ;

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						5

ЭЛ-016/19-ППТ

– Закон Ненецкого автономного округа от 29.12.2005 №671-ОЗ «О регулировании земельных отношений на территории Ненецкого автономного округа»;

– Закон Ненецкого автономного округа от 24.02.2005 №557-ОЗ "Об административно-территориальном устройстве Ненецкого автономного округа";

– Закон Ненецкого автономного округа от 13.03.2008 №14-ОЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), расположенных на территории Ненецкого автономного округа";

– Постановление администрации Ненецкого автономного округа от 29.12.2001 №1025 «Об утверждении Положения о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в Ненецком автономном округе».

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										ЭЛ-016/19-ППТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				6	

1 Графическая часть

1.1 Описание графической части

Подготовка графической части ППТ, предусматривающего размещение линейного объекта: «Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская», выполнена в соответствии с системой координат, используемой для ведения ЕГРН: МСК-83.

Графическая часть материалов по обоснованию ППТ представлена в виде схем, выполненных на цифровом топографическом плане в масштабе 1:5000, включающая в себя:

- 1) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);
- 2) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории;
- 3) схема границ зон с особыми условиями использования территорий;
- 4) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.);
- 5) схема конструктивных и планировочных решений.

Размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта на территории проектирования не предусматривается, в состав проекта схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта, не включена.

В случаях, установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства на территории проектирования схема вертикальной планировки

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ППТ	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, не выполняется.

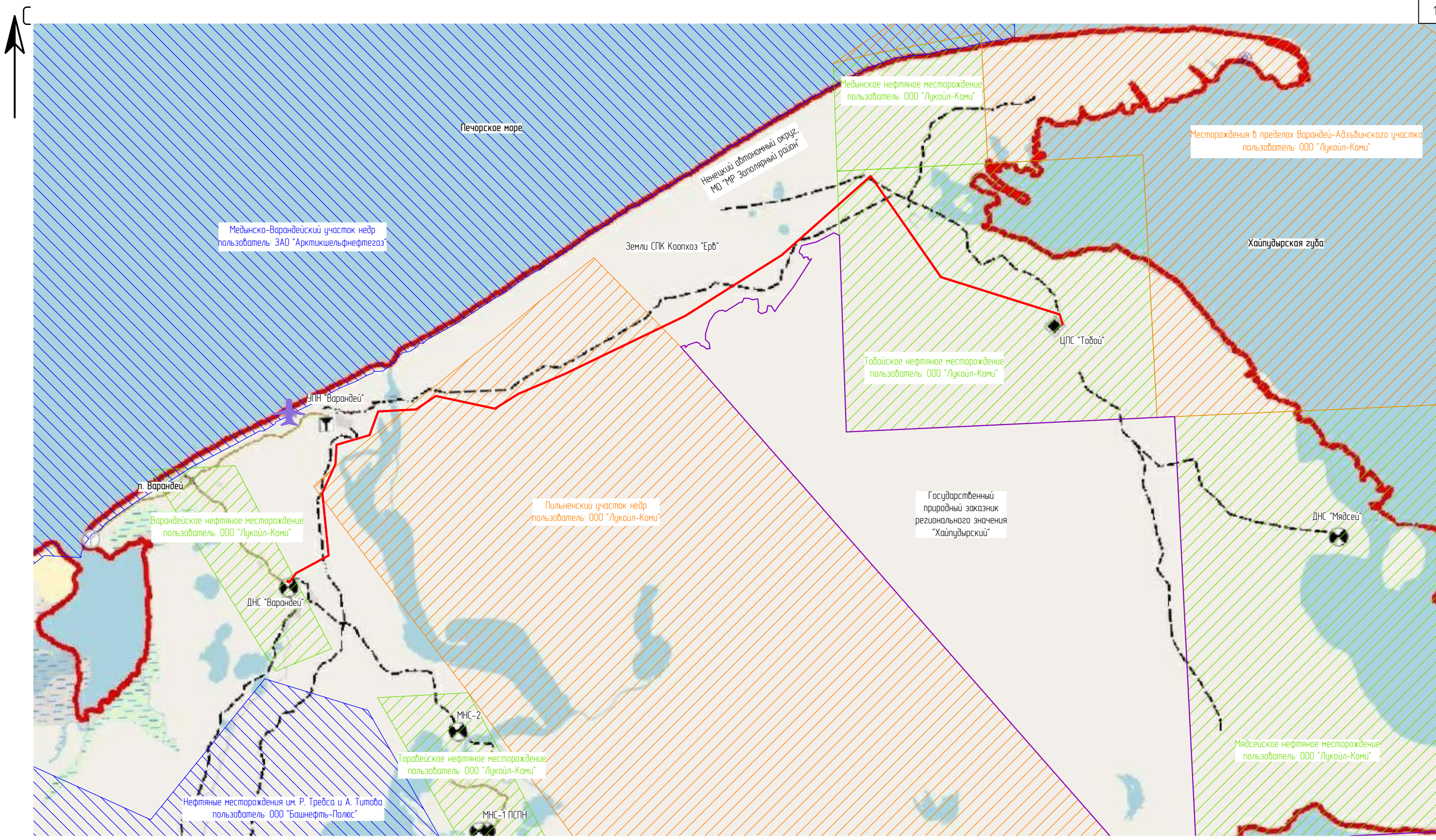
Объекты культурного наследия отсутствуют в границах территории проектирования, соответствующая информация указана в разделе «Основная часть проекта планировки территории», исходя из чего схема границ территорий объектов культурного наследия не разработана.

Схемы разработаны в соответствии с материалами документов территориального планирования:

– Правила землепользования и застройки межселенной территории муниципального образования "Муниципальный район "Заполярный район", утвержденные приказом Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 06.05.2016 №14 "Об утверждении Правил землепользования и застройки межселенной территории муниципального образования "Муниципальный район "Заполярный район";

– Схема территориального планирования Ненецкого автономного округа, утвержденной Постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 08.04.2019 №95-п "Об утверждении схемы территориального планирования Ненецкого автономного округа.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ППТ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		






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

- Условные обозначения:

 - границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы Субъекта РФ;
 - границы ООПТ;
 - ✈ — аэропорт;
 - автозимник;
 - а/д;
 - ☼ — метеостанция;
 - 🛢 — пункт подготовки нефти;
 - 🛢 — пункт учёта нефти (нефтепродуктов);
 - ⚡ — промежуточная (дожимная) перекачивающая станция;
- Лицензионные участки:

 - разведка и добыча;
 - геологическое изучение, разведка и добыча;
 - геологическое изучение.

Масштаб 1 : 160 000

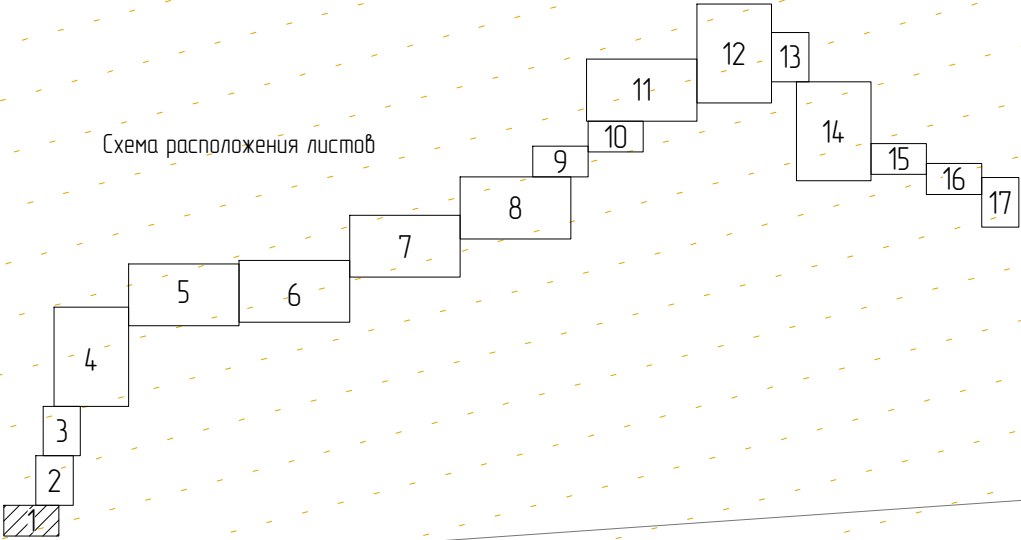
						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	1	1
Провер.		Подчувалов			01.20	Схема расположения элементов планировочной структуры	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Линия сводки с листом 2

ВЛ 35-кВ Варандей – Тобойская
I, II цепь

Схема расположения листов



ПС 220 кВ Варандей
(существующая)

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
 - границы ОКС по сведениям ЕГРН;
 - границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли промышленности*;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 5 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		Александров	01.20		П	1	17
Провер.		Подчубалов		Подчубалов	01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		Мансуров	01.20				

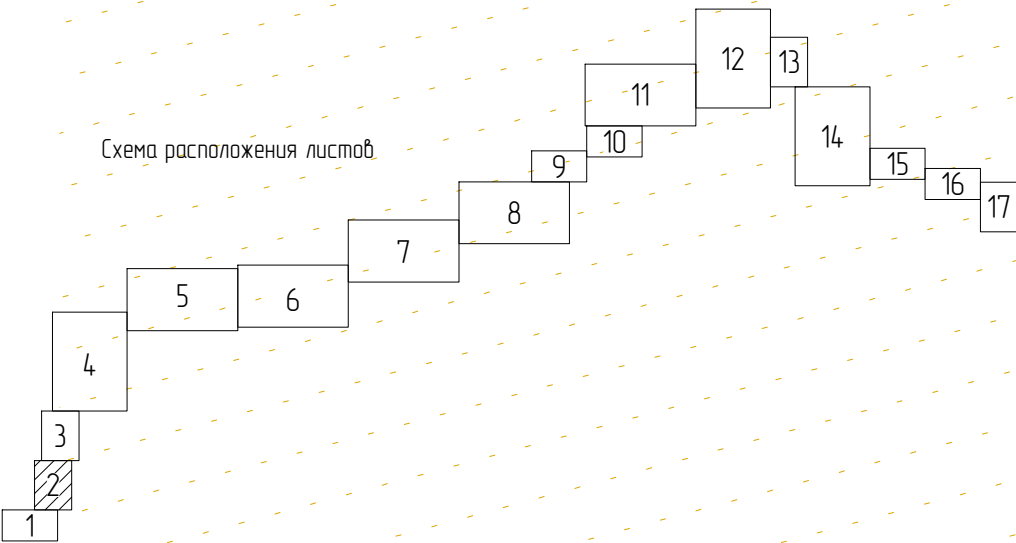


Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Линия сводки с листом 3

ВЛ 35 кВ Варандей – Тобойская
I, II цель

Схема расположения листов



- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
 - границы ОКС по сведениям ЕГРН;
 - границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- Сведения об отнесении к определенной категории земель:
- земли сельскохозяйственного назначения;
 - земли промышленности*;
 - территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 5 000

Линия сводки с листом 1

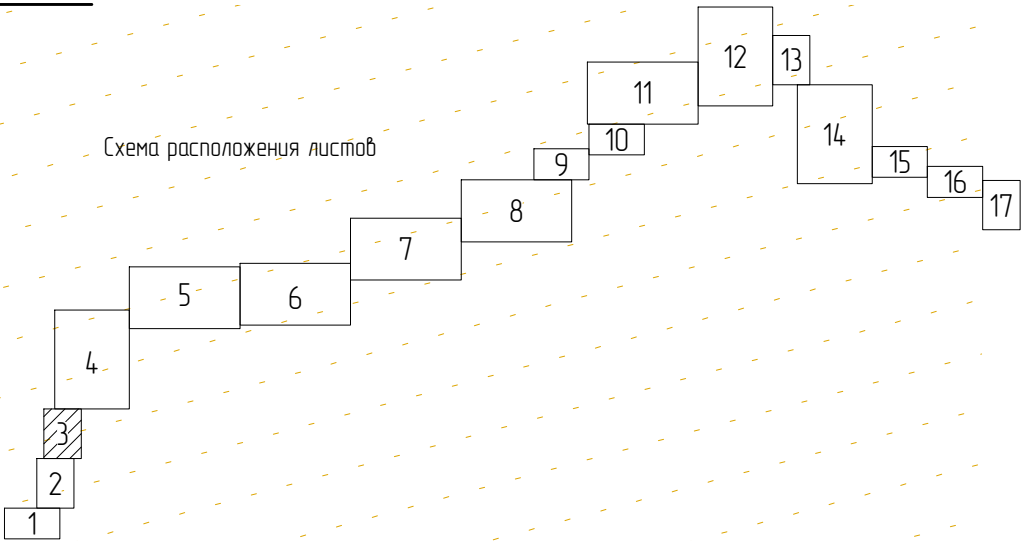
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров		Александров	01.20
Провер.		Подчубалов		Подчубалов	01.20
Утвердил		Мансуров		Мансуров	01.20

ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ					
Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»					
Проект планировки территории				Стадия	Лист
				П	2
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории				Листов	
				17	
				ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»	



Линия сводки с листом 4

Схема расположения листов



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

В/Л 35 кВ Варандей –Тобойская
I, II цепь

Линия сводки с листом 2

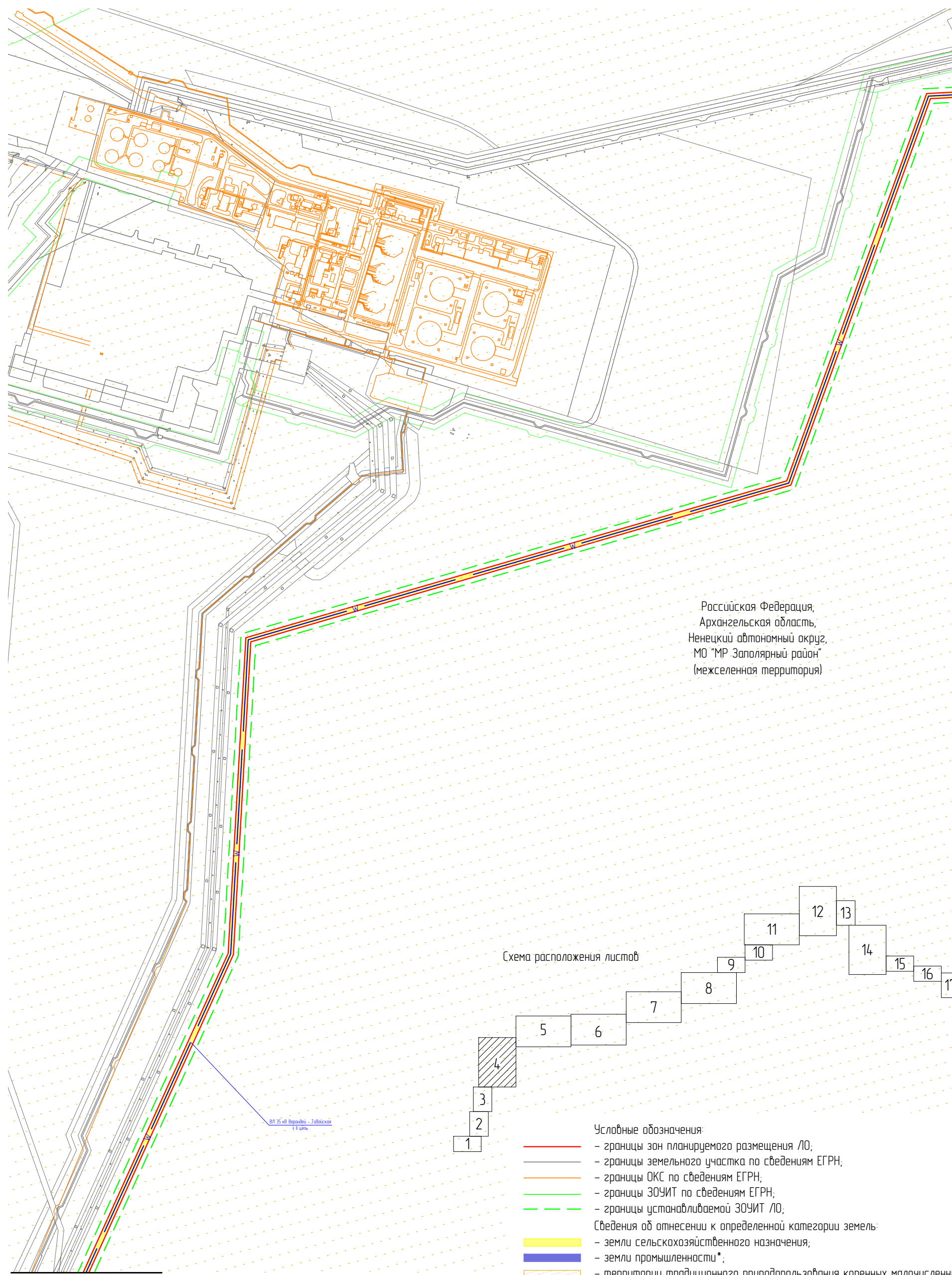
- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
 - границы ОКС по сведениям ЕГРН;
 - границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- Сведения об отнесении к определенной категории земель:
- земли сельскохозяйственного назначения;
 - земли промышленности*;
 - территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 5 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ		
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист
Разраб.		Александров		Александров	01.20		П	3
Провер.		Подчубалов		Подчубалов	01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»	
Утвердил		Мансуров		Мансуров	01.20			



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Схема расположения листов



- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
 - границы ОКС по сведениям ЕГРН;
 - границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- Сведения об отнесении к определенной категории земель:
- земли сельскохозяйственного назначения;
 - земли промышленности*;
 - территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерв»).

Линия сводки с листом 3

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

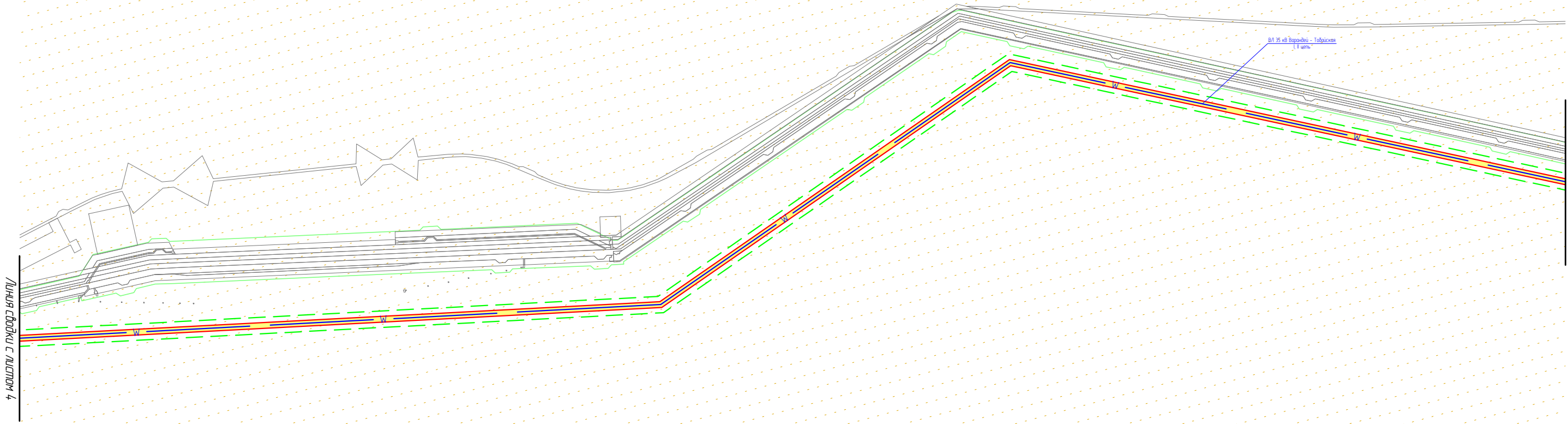
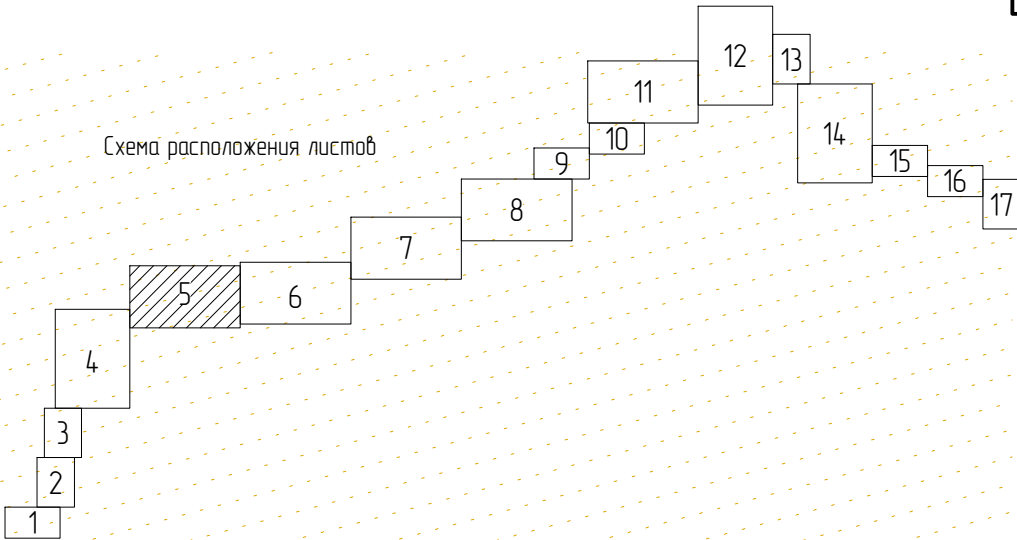
Масштаб 1 : 10 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20		П	4	17
Провер.		Подчубалов		<i>Подчубалов</i>	01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		<i>Мансуров</i>	01.20				



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Схема расположения листов



граница с природоохранной зоной

граница с листом 6

- Условные обозначения:

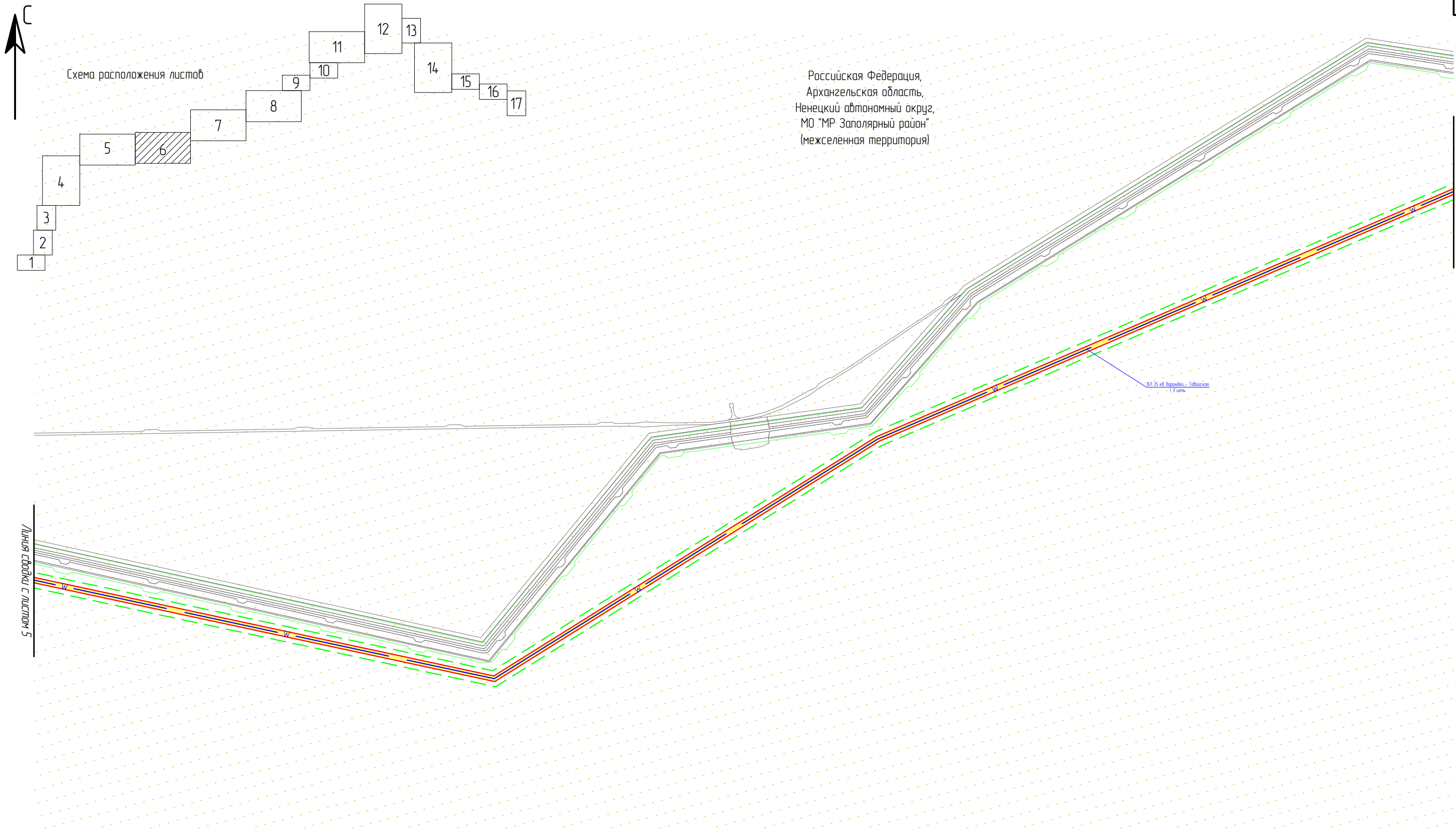
 - границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
 - границы ОКС по сведениям ЕГРН;
 - границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- земли сельскохозяйственного назначения;
 - земли промышленности*;
 - территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 10 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20		П	5	17
Провер.		Подчубалов		<i>Подчубалов</i>	01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		<i>Мансуров</i>	01.20				



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

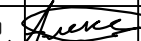

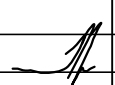
- Условные обозначения:

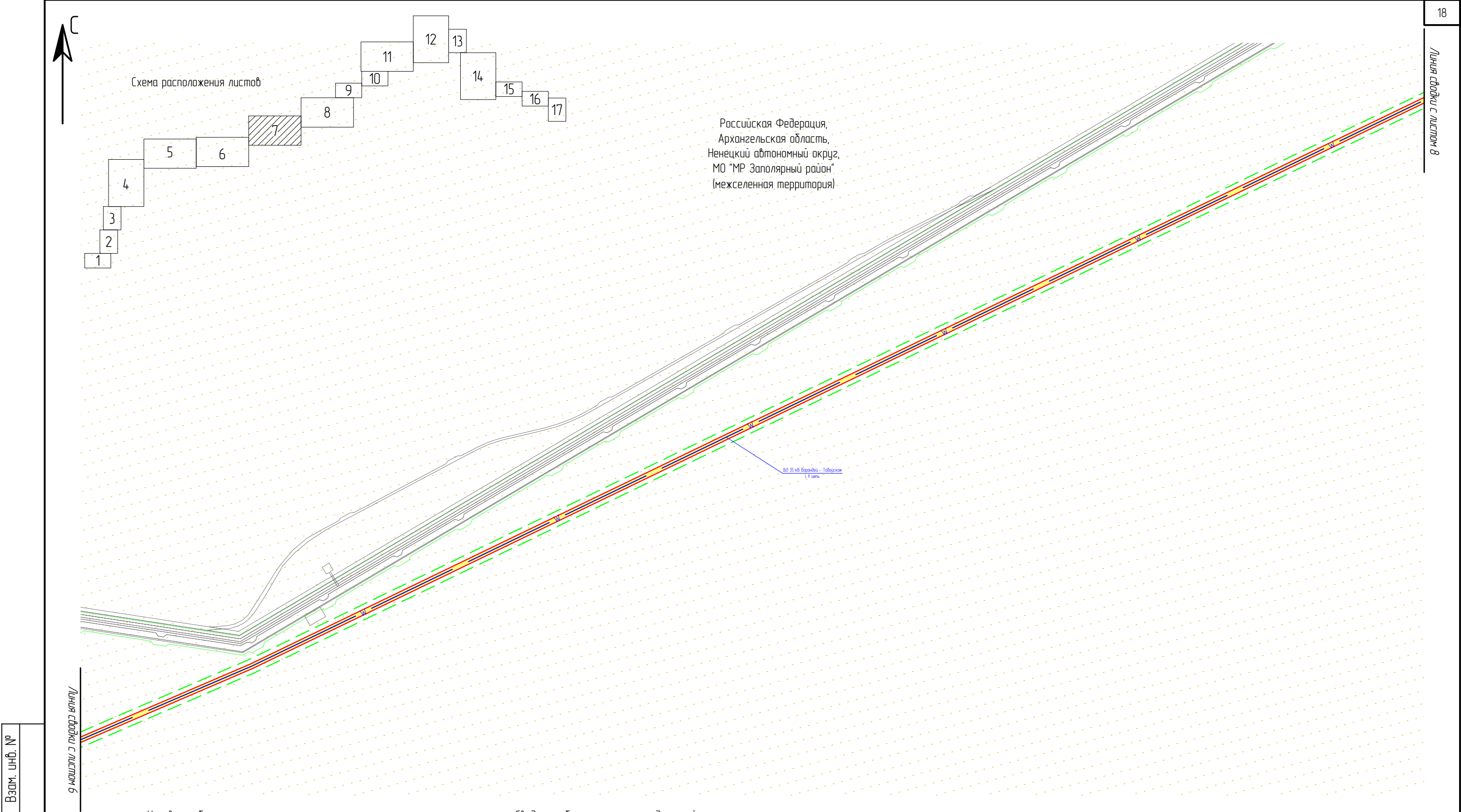
 - границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
 - границы ОКС по сведениям ЕГРН;
 - границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- земли сельскохозяйственного назначения;
 - земли промышленности*;
 - территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 10 000

						ЗЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	6	17
Провер.		Подчубалов			01.20				
Утвердил		Мансуров			01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		



Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Линия сборки с листом 6

Условные обозначения:

— границы зон планируемого размещения ЛО;

— границы земельного участка по сведениям ЕГРН;

— границы ОКС по сведениям ЕГРН;

— границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;

— границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;

— земли сельскохозяйственного назначения;

— земли промышленности*;

— территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 10 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20		П	7	17
Провер.		Подчубалов		<i>Подчубалов</i>	01.20				
Утвердил		Мансуров		<i>Мансуров</i>	01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории		ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»	

Формат А3

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

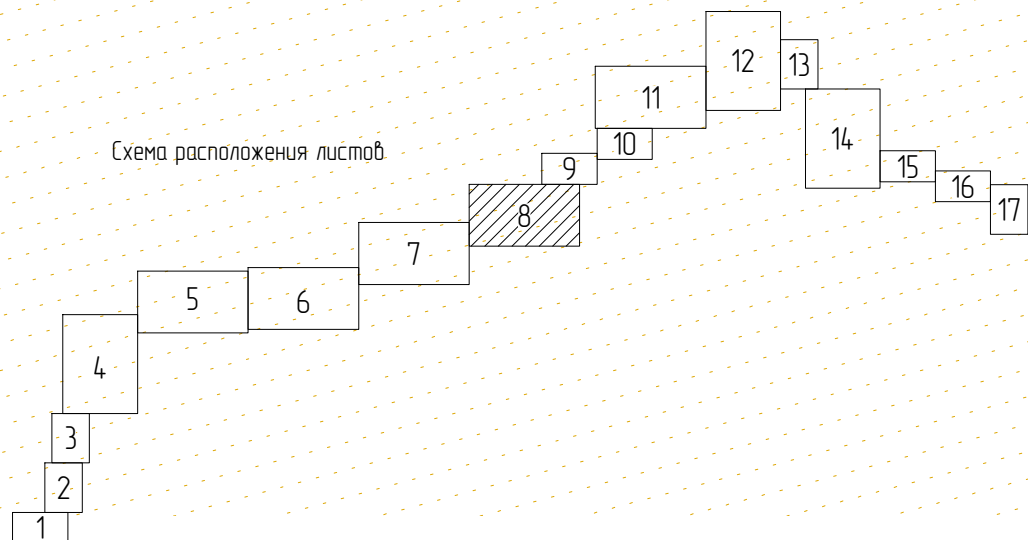
Линия сводки с листом 9

ВЛ 35 кВ Варандей - Табойская
1,1 км

Линия сводки с листом 7

Схема расположения листов

Государственный
природный заказник
регионального значения
"Хайпудырский"



Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
- границы ОКС по сведениям ЕГРН;
- границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
- границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- границы ООПТ;

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли промышленности*;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

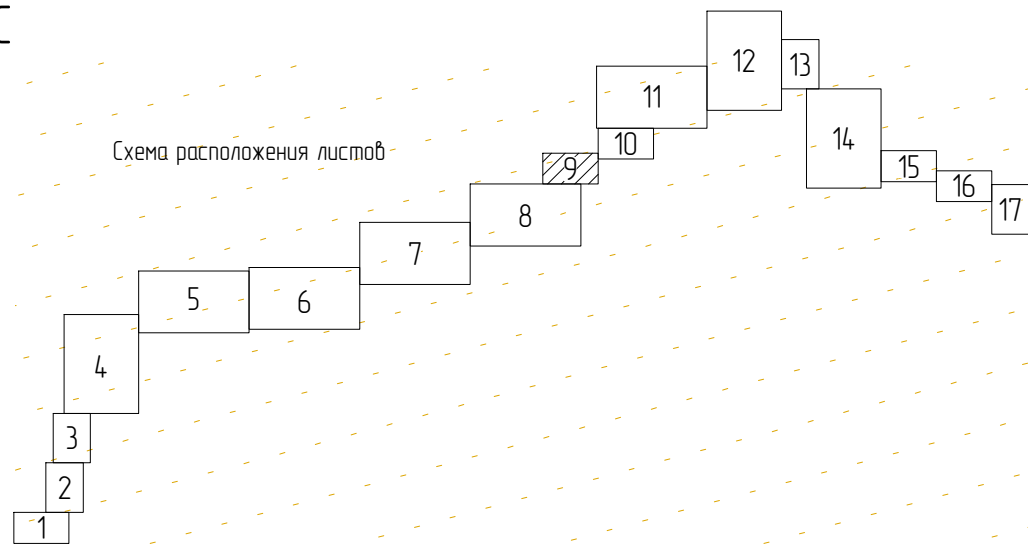
* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 10 000

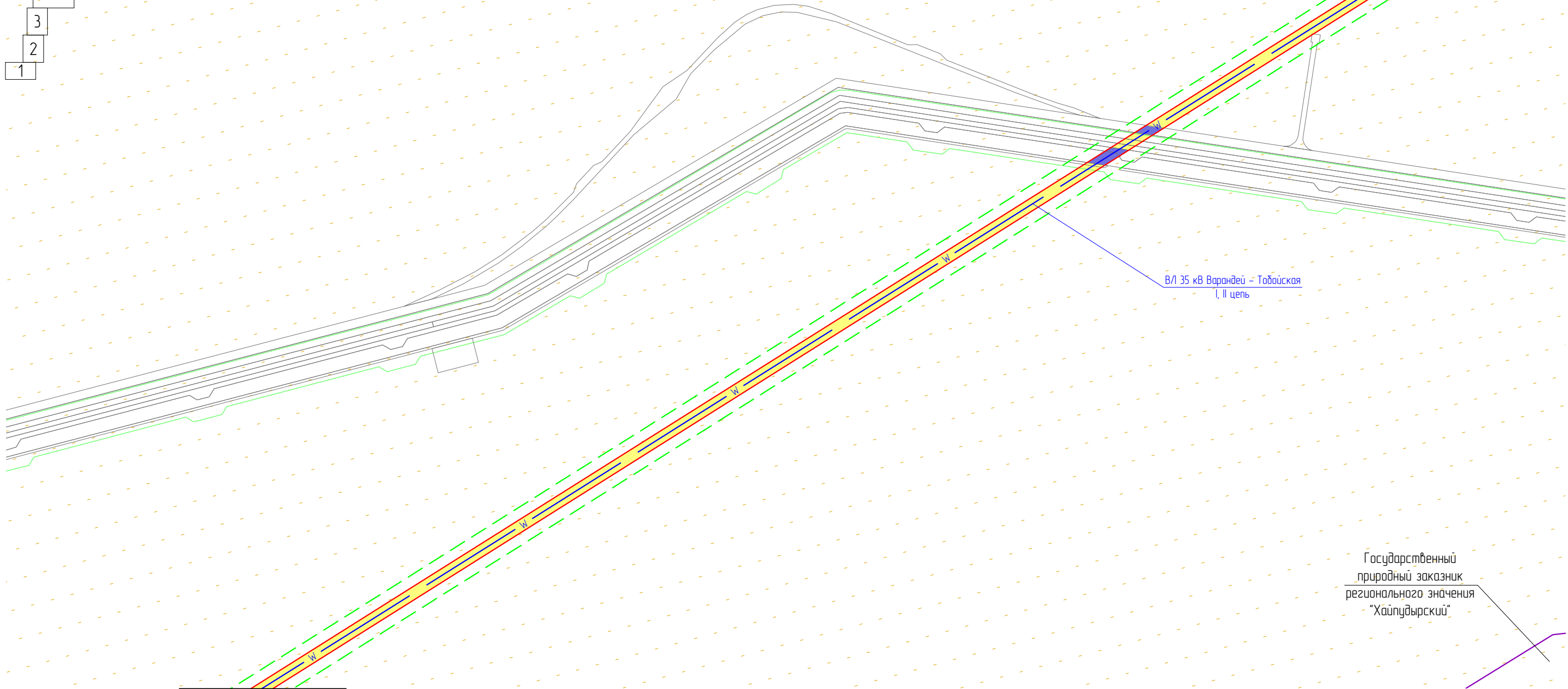
						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		Александров	01.20		П	8	17
Провер.		Подчубалов		Подчубалов	01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		Мансуров	01.20				



Схема расположения листов



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР-Заполярный район"
(межселенная территория)



Линия сводки с листом 8

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

— границы зон планируемого размещения ЛО;

— границы земельного участка по сведениям ЕГРН;

— границы ОКС по сведениям ЕГРН;

— границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;

— границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;

— границы ООПТ;

— земли сельскохозяйственного назначения;

— земли промышленности*;

— территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

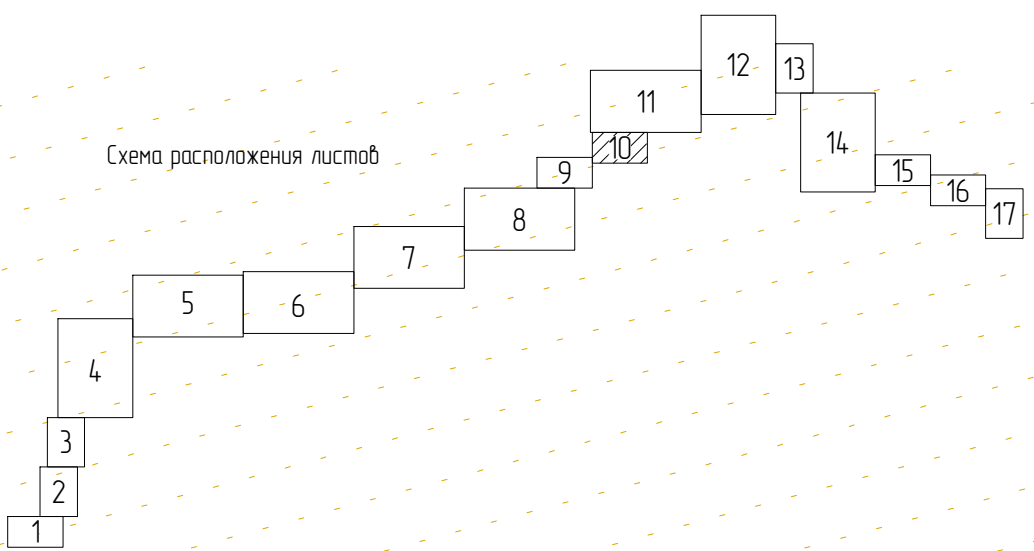
* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 5 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	9	17
Провер.		Подчубалов			01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				



Схема расположения листов



Линия сводки с листом 11

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

В/Л 35 кВ Варандей – Тобойская
I, II цель

Линия сводки с листом 9

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

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
- границы ОКС по сведениям ЕГРН;
- границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
- границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;

Сведения об отнесении к определенной категории земель:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли промышленности*;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 5 000




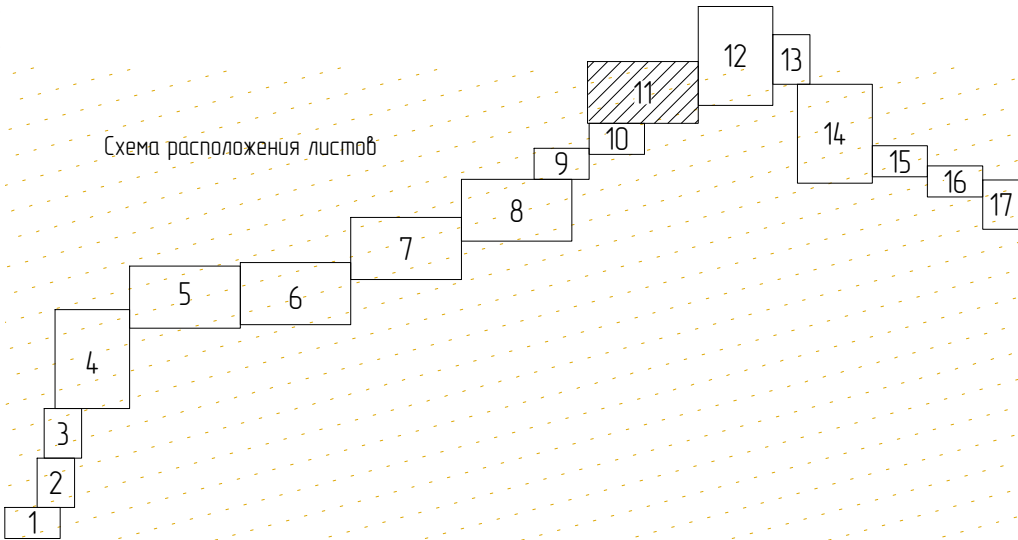
						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	10	17
Провер.		Подчубалов			01.20				
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				



Схема расположения листов



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Линия стыка с листом 12

Государственный
природный заказник
регионального значения
"Хайпудырский"

ВЛ 35 кВ Варандей - Табойская
- 1 линия

Линия стыка с листом 10

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
- границы ОКС по сведениям ЕГРН;
- границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
- границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- границы ООПТ;

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли промышленности*;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 10 000



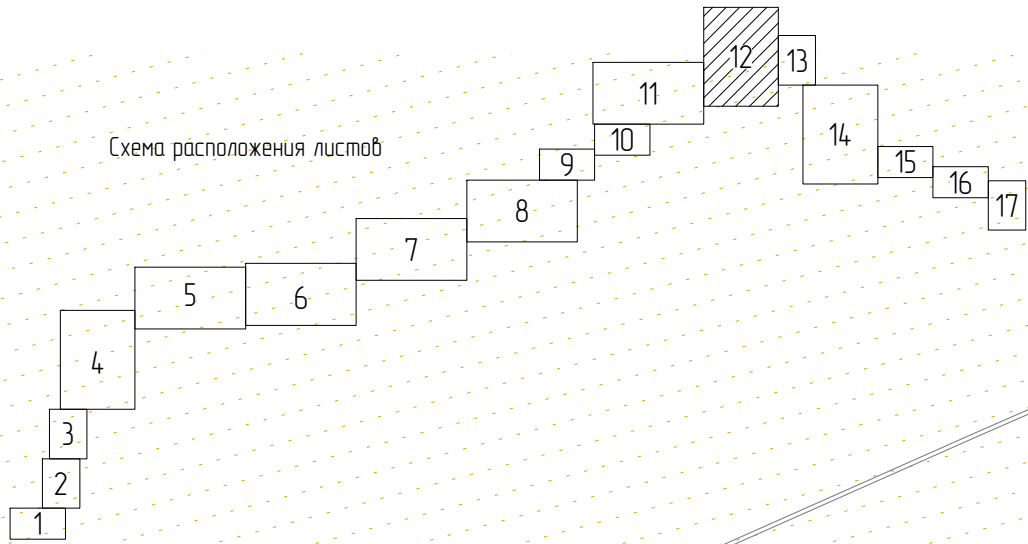
						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	11	17
Провер.		Подчубалов			01.20				
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				



Схема расположения листов



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

ВЛ 35 кВ Варандей - Тобойская
У.и.и.и.

Линия съёмки с листом 13

Линия съёмки с листом 11

Государственный
природный заказник
регионального значения
"Хайпудырский"

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
 - границы ОКС по сведениям ЕГРН;
 - границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - границы ООПТ;
- Сведения об отнесении к определенной категории земель:
- земли сельскохозяйственного назначения;
 - земли промышленности*;
 - территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерв»).

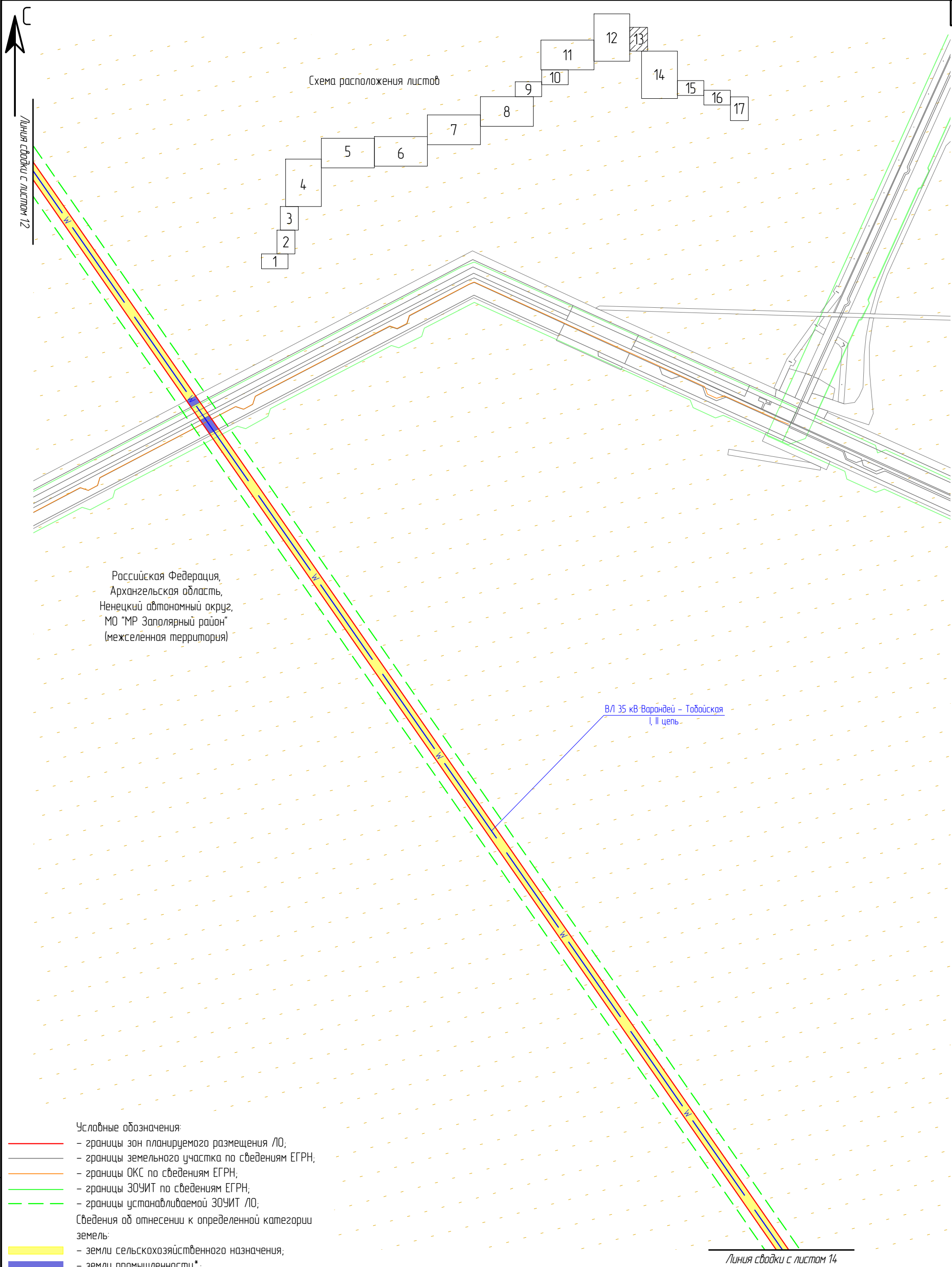
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 10 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ		
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист
Разраб.		Александров		Александров	01.20		П	12
Провер.		Подчубалов		Подчубалов	01.20			Листов
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»	
Утвердил		Мансуров		Мансуров	01.20			



Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
- границы ОКС по сведениям ЕГРН;
- границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
- границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;

Сведения об отнесении к определенной категории земель:

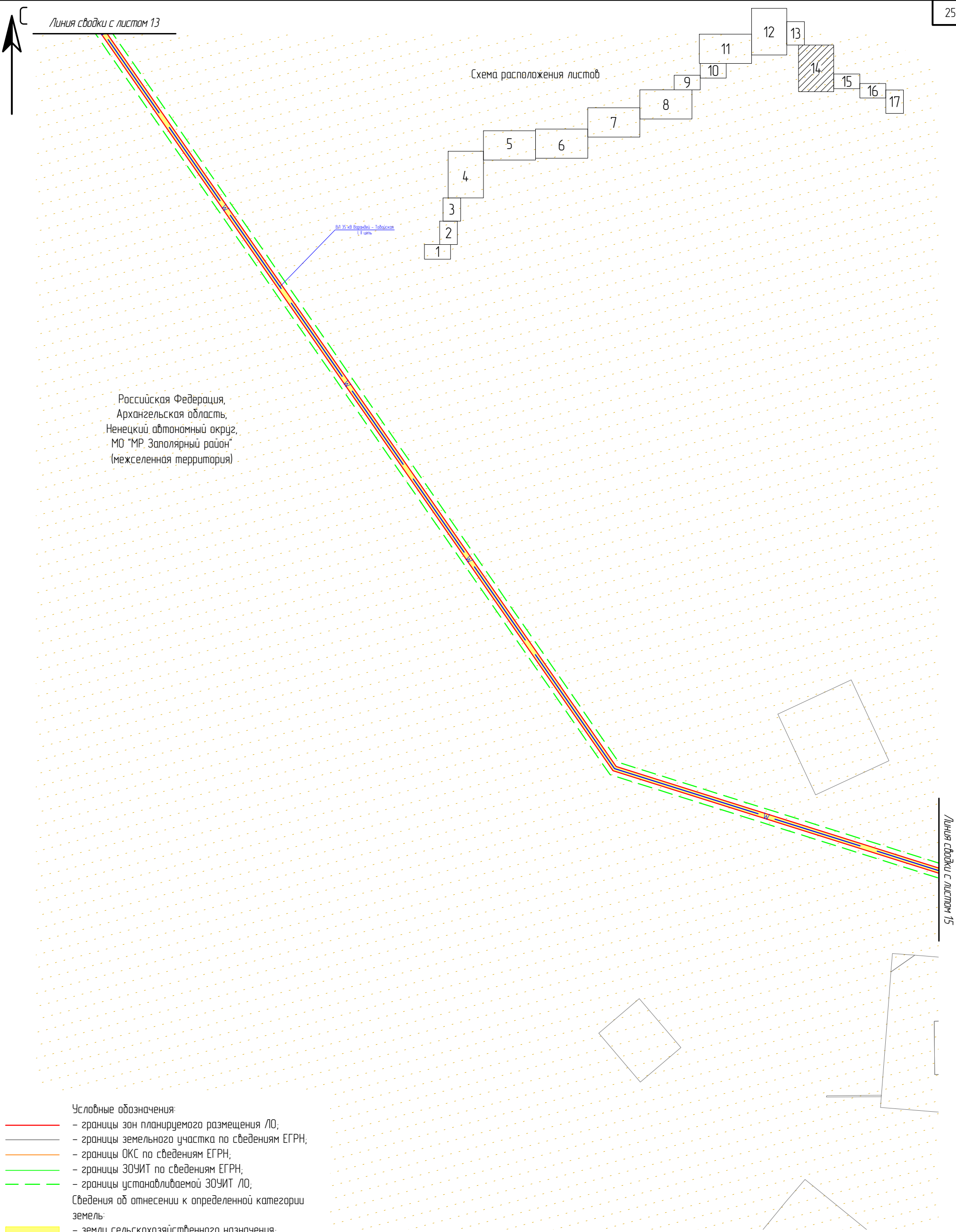
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли промышленности*;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 5 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20		П	13	17
Провер.		Подчубалов		<i>Подчубалов</i>	01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		<i>Мансуров</i>	01.20				



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР. Заполярный район"
(межселенная территория)

ВЛ 35 кВ Варандей - Тобойская
(в центре)

Схема расположения листов

Линия сводки с листом 15

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
- границы ОКС по сведениям ЕГРН;
- границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
- границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;

Сведения об отнесении к определенной категории земель:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли промышленности*;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (перестройке) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 10 000

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров		Александров	01.20
Провер.		Подчувалов		Подчувалов	01.20
Утвердил		Мансуров		Мансуров	01.20

ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	14	17
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории		ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»	

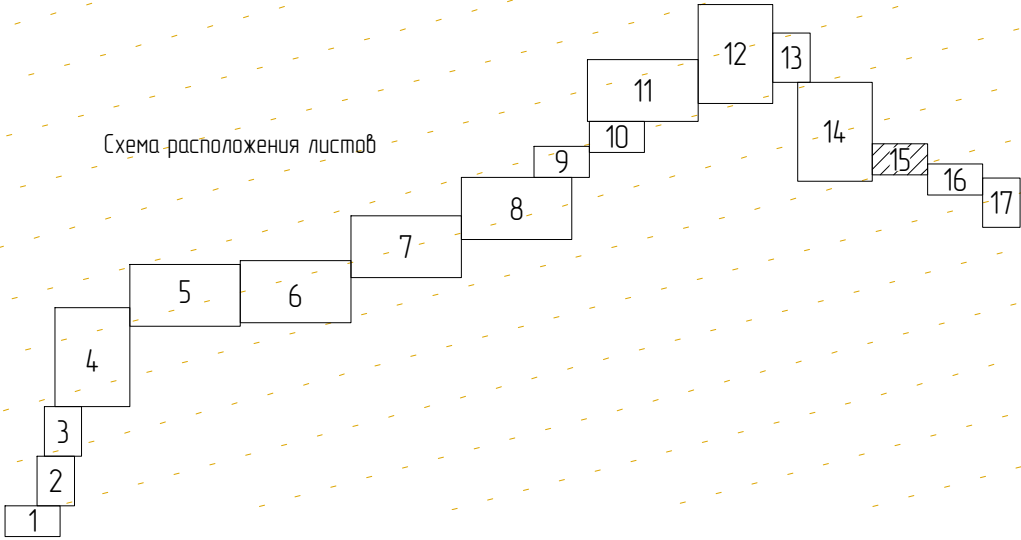
Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Линия съёмки с листом 14

ВЛ 35 кВ Варандей – Тобойская
I, II цепь

Линия съёмки с листом 16

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
- границы ОКС по сведениям ЕГРН;
- границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
- границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;

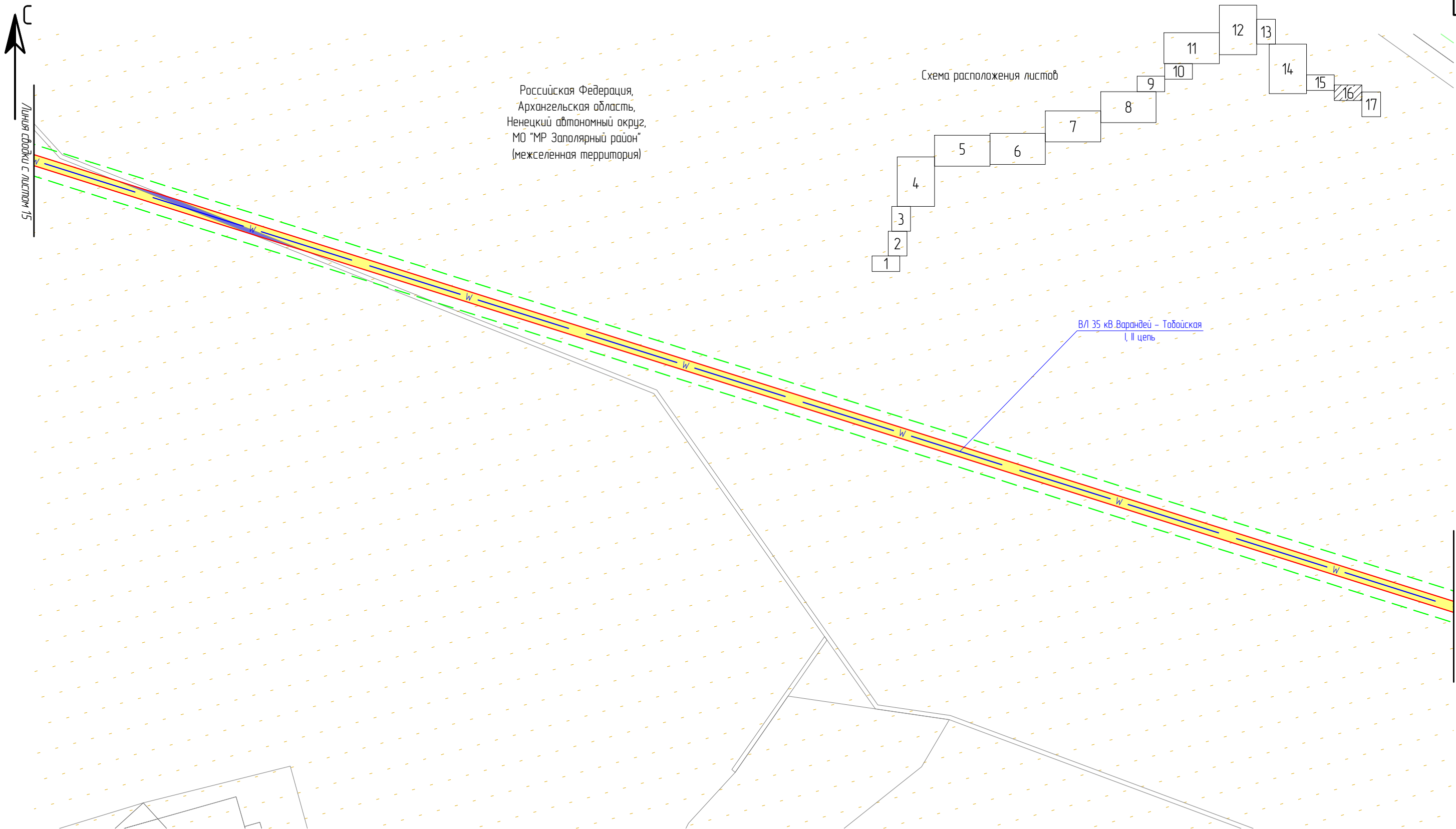
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли промышленности*;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 5 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		Александров	01.20		П	15	17
Провер.		Подчубалов		Подчубалов	01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		Мансуров	01.20				



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Схема расположения листов

ВЛ 35 кВ Варандей – Тобойская
I, II цепь

- Условные обозначения:

 - границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
 - границы ОКС по сведениям ЕГРН;
 - границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- земли сельскохозяйственного назначения;
 - земли промышленности*;
 - территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 5 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		Александров	01.20		П	16	17
Провер.		Подчубалов		Подчубалов	01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		Мансуров	01.20				



Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы земельного участка по сведениям ЕГРН;
- границы ОКС по сведениям ЕГРН;
- границы ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
- границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;

Сведения об отнесении к определенной категории земель:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли промышленности*;
- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (земли СПК Коопхоз «Ерб»).

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют. ОКС, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

* – Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Масштаб 1 : 5 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		Александров	01.20		П	17	17
Провер.		Подчубалов		Подчубалов	01.20	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		Мансуров	01.20				

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Земли СПК Коопхоз "Ерв"

Линия сводки с листом 2

ВЛ 35 кВ Варандей – Тобойская
I, II цепь

Схема расположения листов

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, ширины полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (перестройке) отсутствуют.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20		П	1	25
Провер.		Подчубалов		<i>Подчубалов</i>	01.20	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		<i>Мансуров</i>	01.20				

Масштаб 1 : 5 000

Формат А3

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
- границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
- Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений (минимальные расстояния):
- водопровод (10 м);
- нефтепровод (50 м);
- газопровод (40 м);
- ВЛ-6/10 кВ (20 м);
- ВЛ-35 кВ (30 м);
- ВЛ-220 кВ (50 м);
- границы охранный зоны ПС 220/35/6 кВ "Варандей";

- границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
- границы водоохранных зон (ВЗ);
- границы придорожной полосы а/д;
- границы ООПТ.

Линия сводки с листом 3

Земли СПК Коопхоз "Ерв"

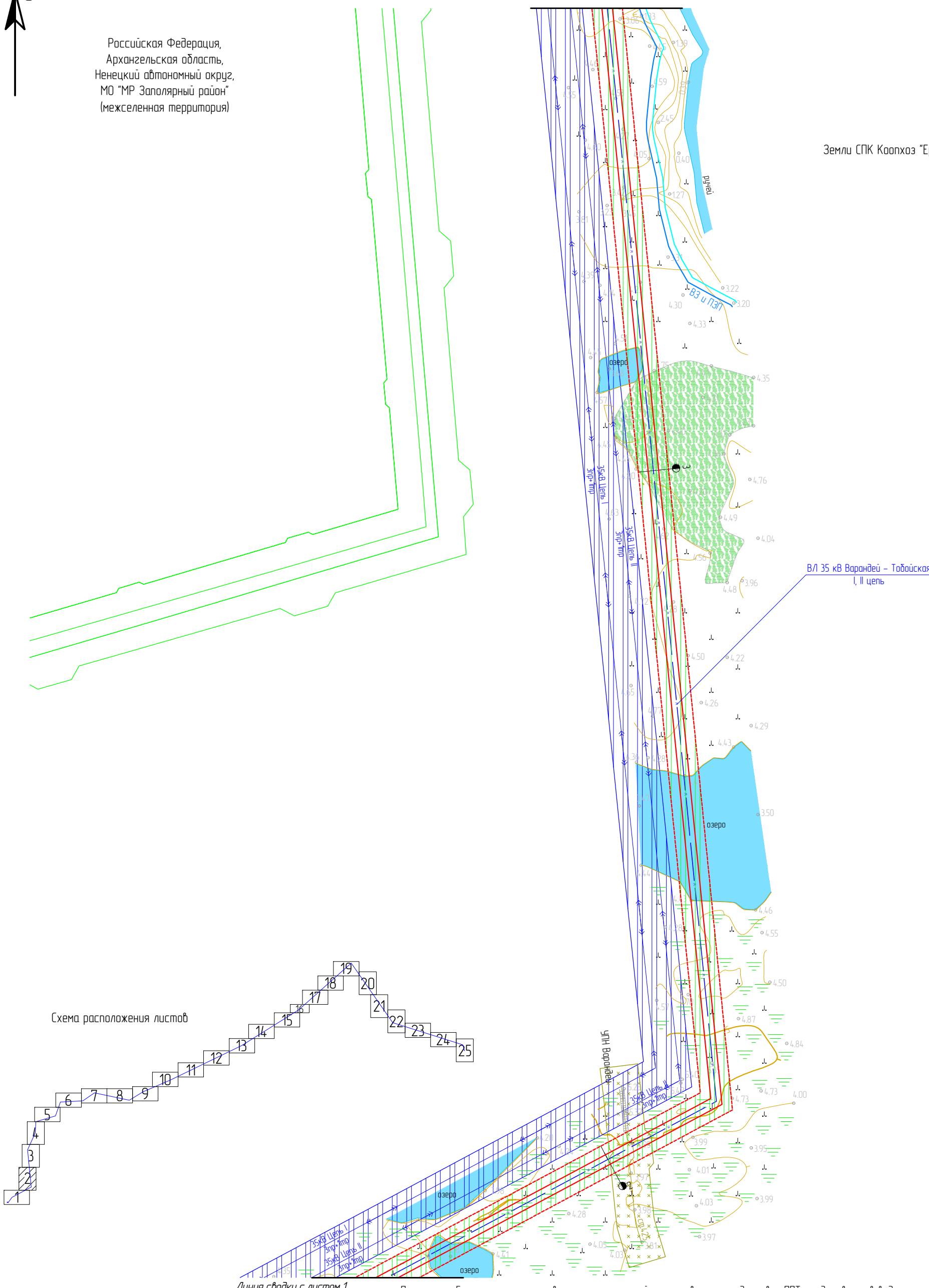


Схема расположения листов

Линия сводки с листом 1

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. /10, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют.




Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
- границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;

Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений:

- нефтепровод – 50 м;
- ВЛ-35 кВ – 30 м;
- границы прибрежных защитный полос (ПЗП);
- границы водоохраных зон (ВЗ).

Μακρυστάδ 1 : 5 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	2	25
Провер.		Подчубалов			01.20				
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

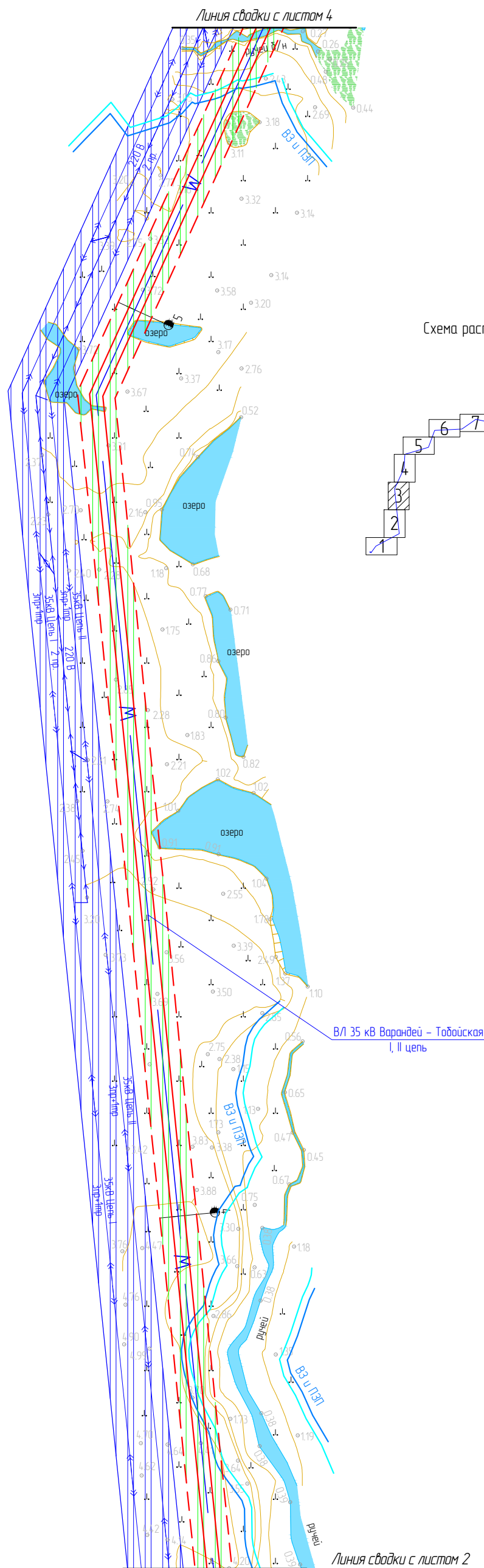
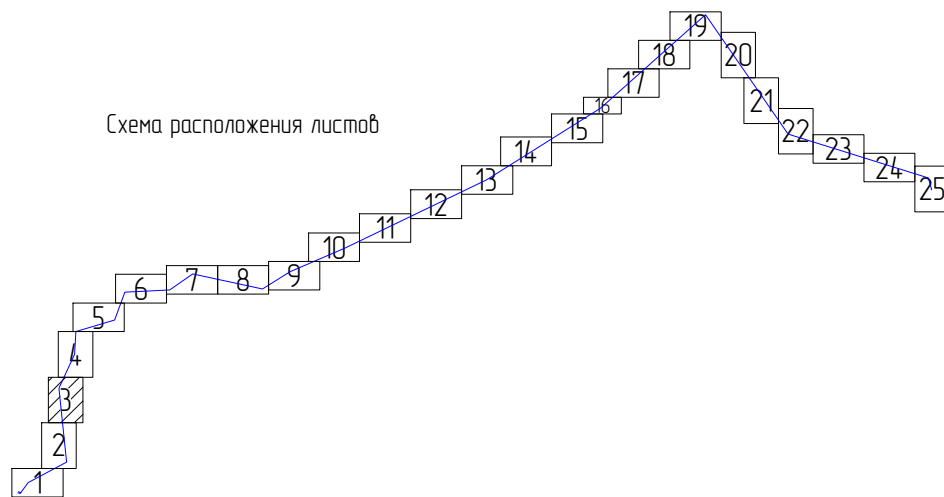




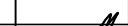
Схема расположения листов

Земли СПК Коопхоз "Ерв"



Линия сводки с листом 2

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. /10, подлежащие переносу (перестройке) отсутствуют.

<div style="text-align: right; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ</div>					
<div style="text-align: center;">Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»</div>					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров			01.20
Провер.		Подчубало			01.20
Утвердил		Мансуров			01.20

Μακρυσμαδ 1 : 5 000

Формат А3

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

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы ЗОУИТ проектируемого ЛО,

подлежащие установлению;

- границы установленных ЗОУИТ

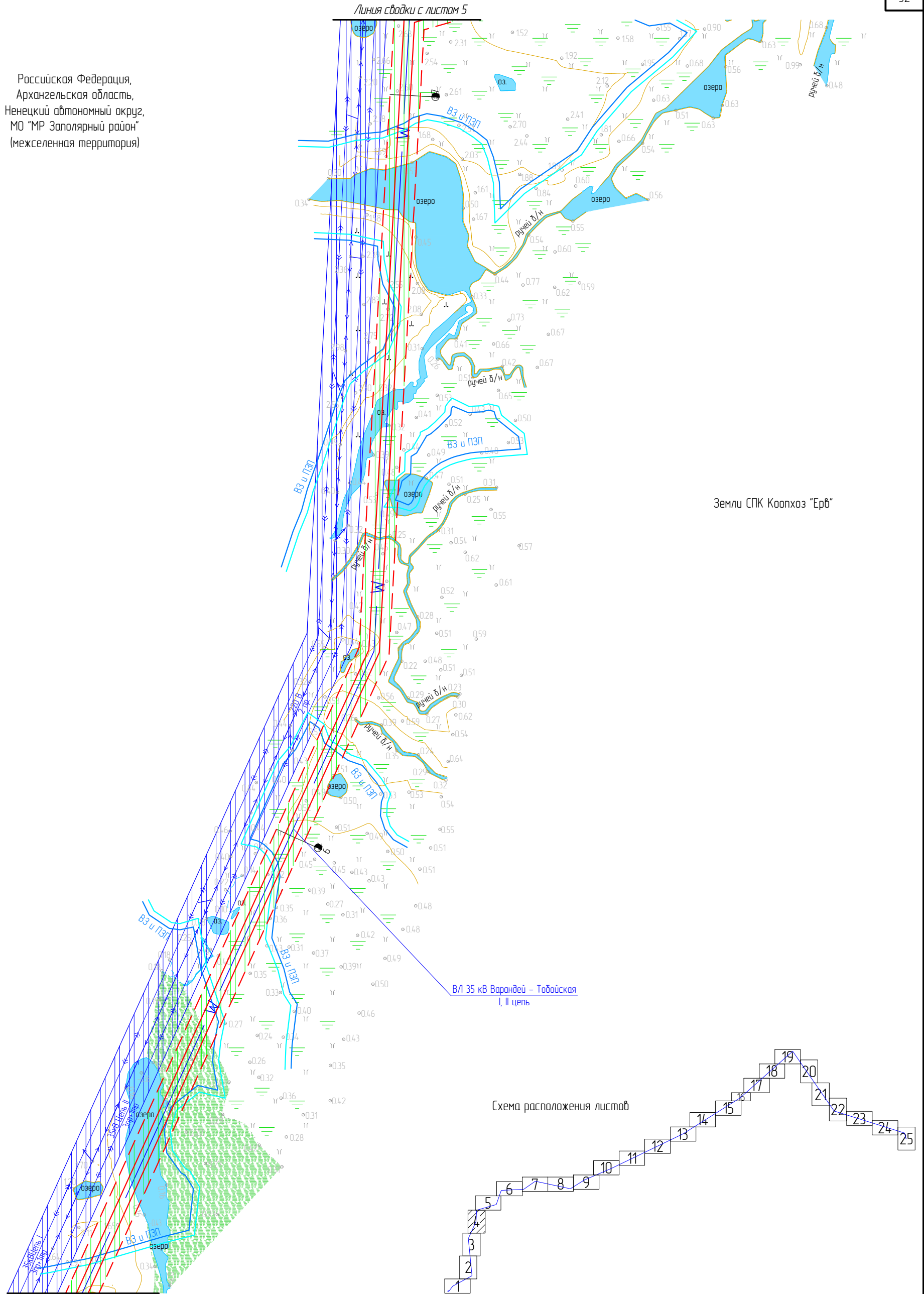
по сведениям ЕГРН;

Границы охранных зон

существующих инженерных сетей и сооружений:

- нефтепровод – 50 м;
- ВЛ-35 кВ – 30 м;
- границы приобретаемых защитных полос (ПЗП);
- границы водоохранных зон (ВЗ).

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)



Земли СПК Коопхоз "Ерб"




Схема расположения листов

Линия сводки с листом 3

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, ширины полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют.

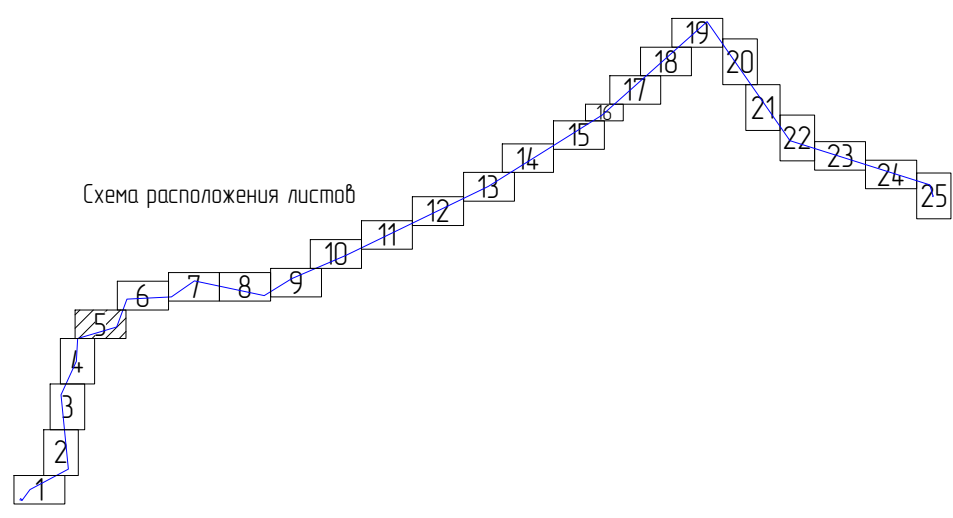
- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
 - Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений:
 - ВЛ-35 кВ – 30 м;
 - границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
 - границы водоохранных зон (ВЗ).

Масштаб 1 : 5 000

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	4	25
Провер.		Подчубалов			01.20	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Схема расположения листов



Земли СПК Коопхоз "Ерб"

БРП Варандей

Линия сводки с листом 6

ВЛ 35 кВ Варандей - Тобойская
I, II цель

Линия сводки с листом 4




Инв. № подл.	Взам. инв. №

Подп. и дата	

- Условные обозначения:

 - границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы ЗОЧИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
 - границы установленных ЗОЧИТ по сведениям ЕГРН;
 - Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений:
 - водопровод – 10 м;
 - нефтепровод – 50 м;
 - газопровод – 40 м;
 - ВЛ-6/10 кВ – 20 м;
 - ВЛ-35 кВ – 30 м;
 - ВЛ-220 кВ – 50 м;
 - границы охранной зоны ПС 220/35/6 кВ "Варандей";
- границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
 - границы водоохранных зон (ВЗ);
 - границы придорожной полосы а/д;
 - границы ООПТ.

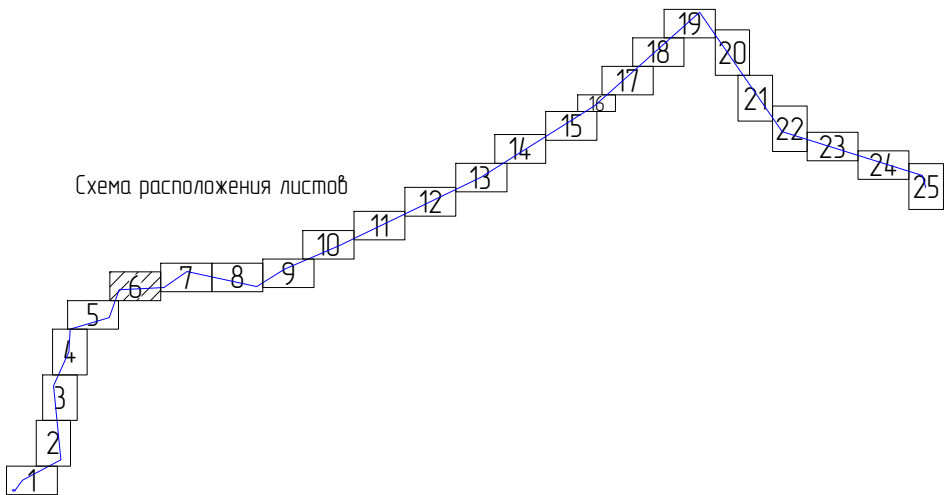
Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, ширины полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют.

						ЗЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	5	25
Провер.		Подчувалов			01.20				
Утвердил		Мансуров			01.20	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий			
						ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»			

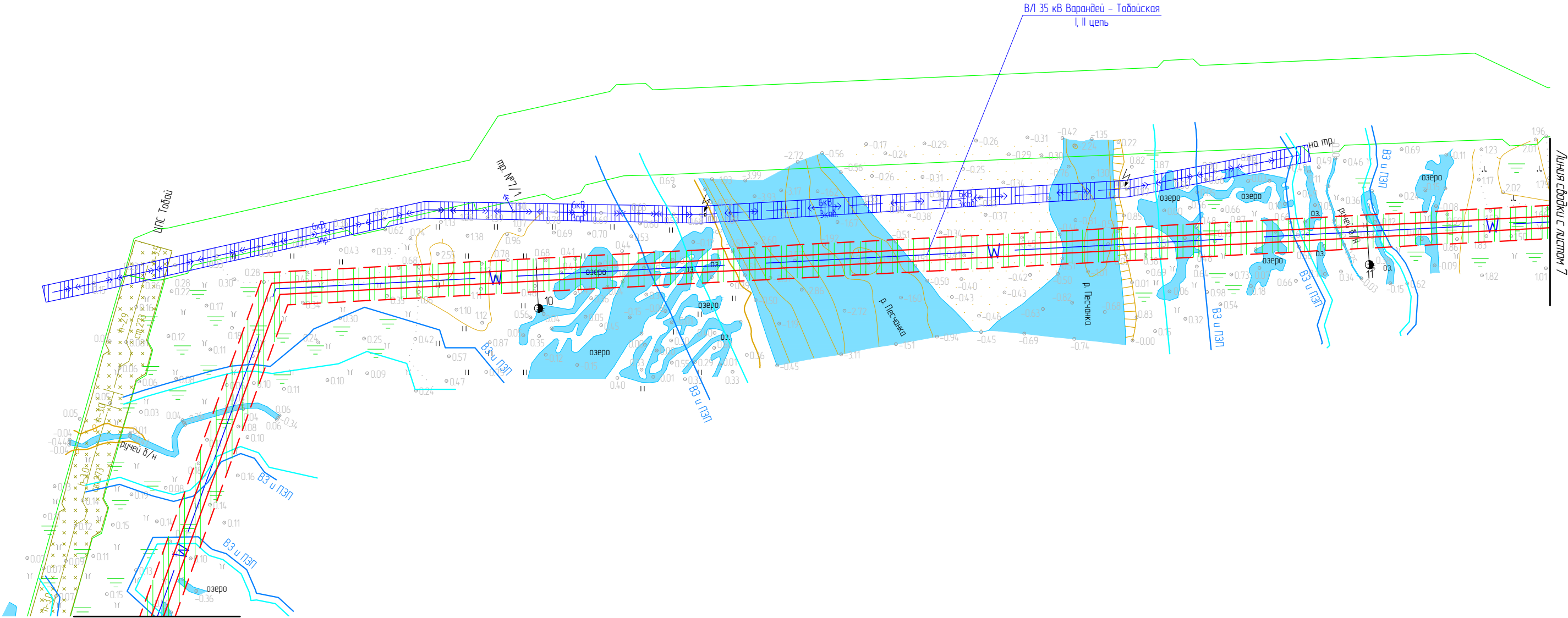
Масштаб 1 : 5 000

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Схема расположения листов



Земли СПК Коопхоз "Ерб"



Линия съедини с листом 5

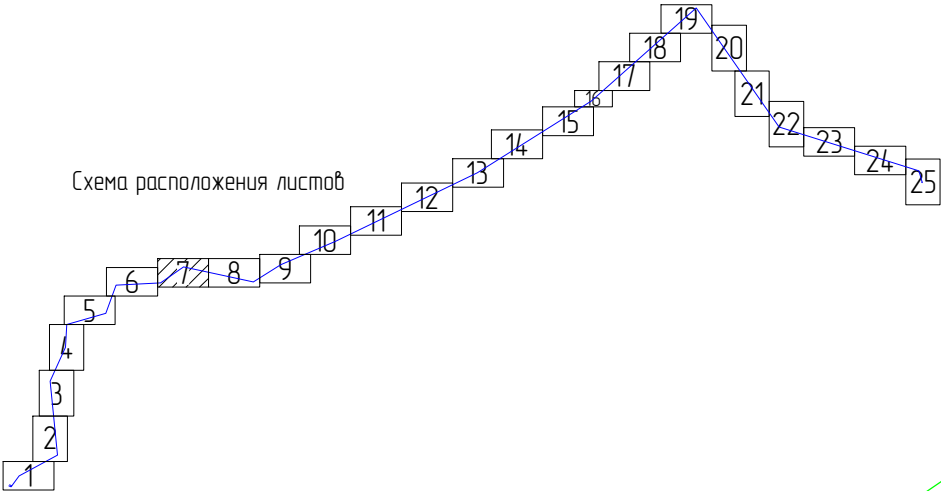
- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
 - границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений:
 - водопровод – 10 м;
 - нефтепровод – 50 м;
 - газопровод – 40 м;
 - ВЛ-6/10 кВ – 20 м;
 - ВЛ-35 кВ – 30 м;
 - ВЛ-220 кВ – 50 м;
 - границы охранной зоны ПС 220/35/6 кВ "Варандей";
 - границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
 - границы водоохранных зон (ВЗ);
 - границы придорожной полосы а/д;
 - границы ООПТ.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют.

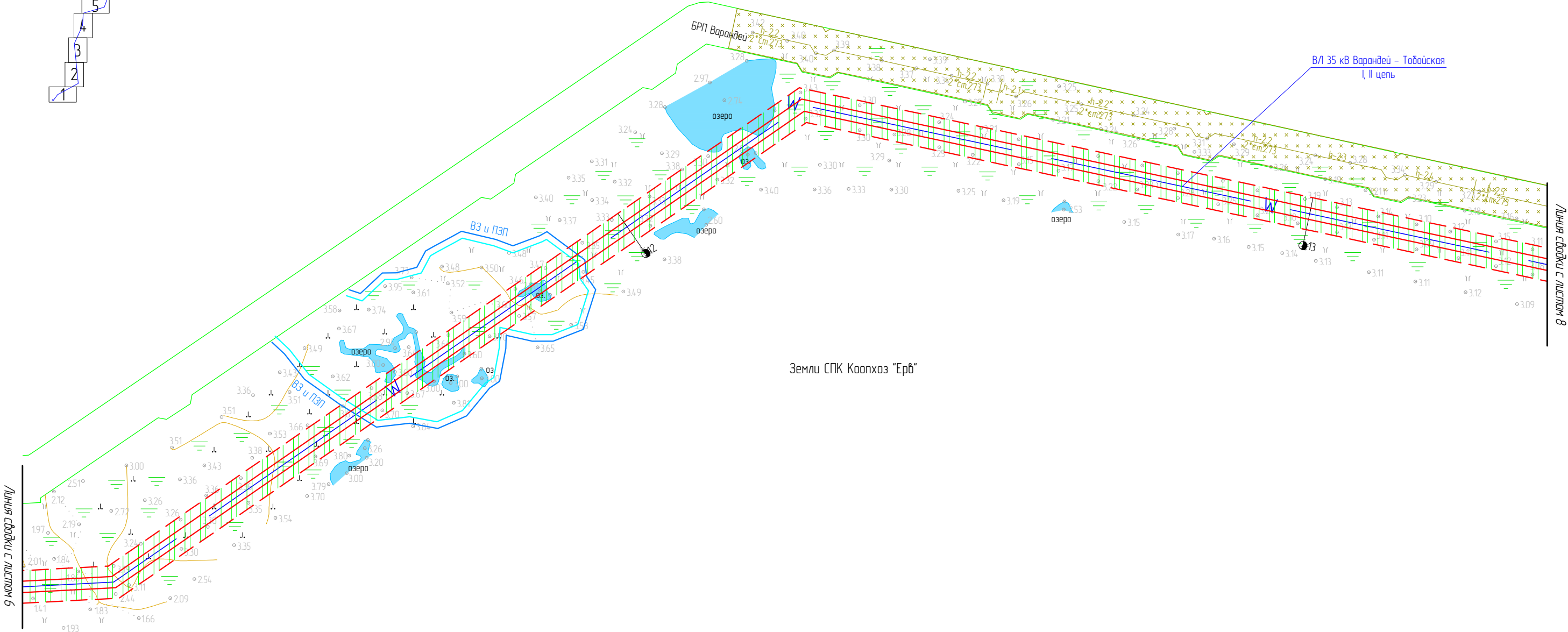
						ЗЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табо́йская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Александров				01.20		П	6	25
Провер.	Подчувалов				01.20	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил	Мансуров				01.20				

Масштаб 1 : 5 000

Схема расположения листов



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)



Земли СПК Коопхоз "Ерб"

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, ширины полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (перестройке) отсутствуют.

Условные обозначения:




- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
- границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
- Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений:
- водопровод – 10 м;
- нефтепровод – 50 м;
- газопровод – 40 м;
- ВЛ-6/10 кВ – 20 м;
- ВЛ-35 кВ – 30 м;
- ВЛ-220 кВ – 50 м;
- границы охранной зоны ПС 220/35/6 кВ "Варандей";

- границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
- границы водоохранных зон (ВЗО);
- границы придорожной полосы а/д;
- границы ООПТ.

Масштаб 1 : 5 000

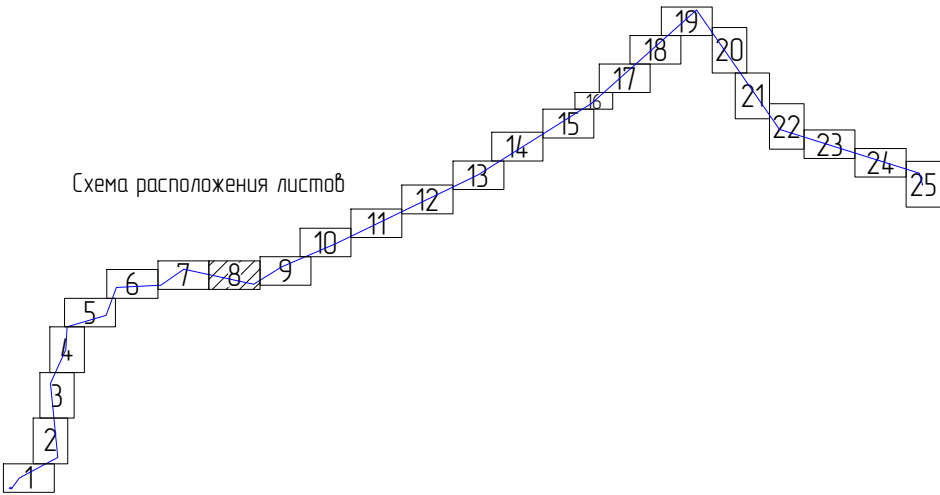
ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ

Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки,
строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ
«Тобойская»

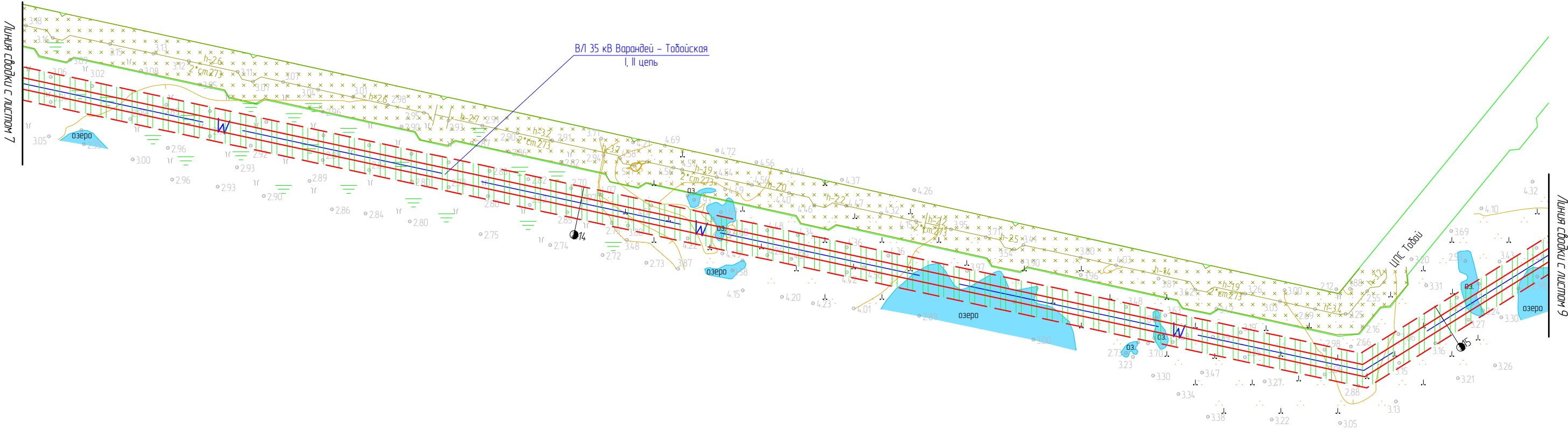
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Тобойская»			
Разраб.		Александров			01.20	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Провер.		Подчувалов			01.20		п	7	25
Утвердил		Мансуров			01.20	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Схема расположения листов



Земли СПК Коопхоз "Ерб"



- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
 - границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений:
 - водопровод – 10 м;
 - нефтепровод – 50 м;
 - газопровод – 40 м;
 - ВЛ-6/10 кВ – 20 м;
 - ВЛ-35 кВ – 30 м;
 - ВЛ-220 кВ – 50 м;
 - границы охранной зоны ПС 220/35/6 кВ «Варандей»;

- границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
- границы водоохранных зон (ВЗ);
- границы придорожной полосы а/д;
- границы ООПТ.

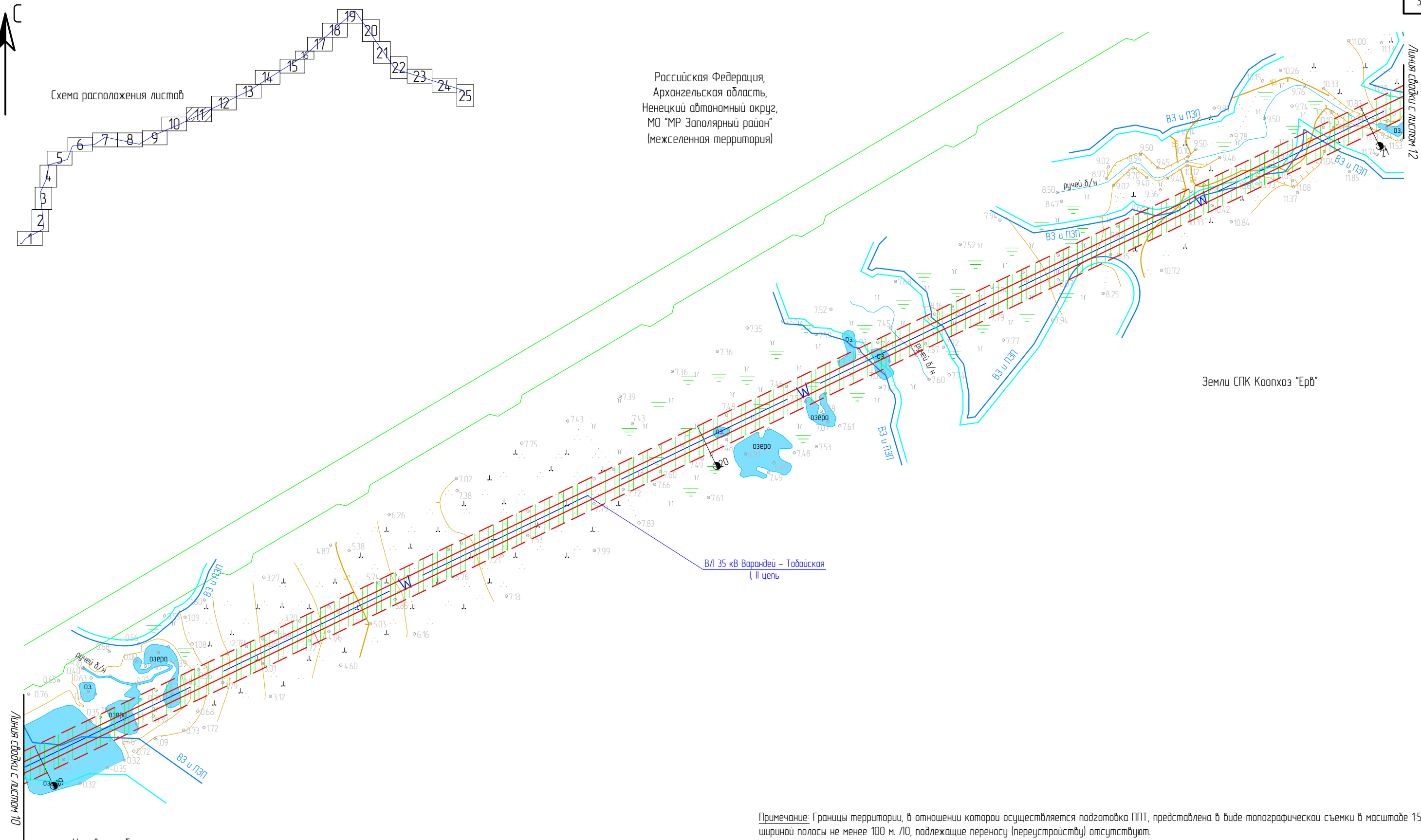
Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, ширины полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют.

						ЗЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	8	25
Провер.		Подчувалов			01.20	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				

Масштаб 1 : 5 000













Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)



Земли СПК Коопхоз "Ерв"




ВЛ 35 кВ Варандей – Тобойская
I, II цепь

Условные обозначения:

-  – границы зон планируемого размещения ЛО;
 – границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
 – границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений:
 – водопровод – 10 м;
 – нефтепровод – 50 м;
 – газопровод – 40 м;
 – ВЛ-6/10 кВ – 20 м;
 – ВЛ-35 кВ – 30 м;
 – ВЛ-220 кВ – 50 м;
 – границы охранной зоны ПС 220/35/6 кВ "Варандей";

- границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
- границы водоохранных зон (ВЗ);
- границы придорожной полосы а/д;
- границы ООПТ.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (перестройству) отсутствуют.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		п	11	25
Провер.		Подчубалов			01.20				
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				

Μακρυσμαδ 1 : 5 000

Формат А3













Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Земли СПК Коопхоз "Ерв"

ВЛ 35 кВ Варандей – Тобойская
I, II цепь

Линия сводки с листом 11



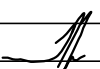
Условные обозначения:

-  – границы зон планируемого размещения ЛО;
 – границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
 – границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений:
 – водопровод – 10 м;
 – нефтепровод – 50 м;
 – газопровод – 40 м;
 – ВЛ-6/10 кВ – 20 м;
 – ВЛ-35 кВ – 30 м;
 – ВЛ-220 кВ – 50 м;
 – границы охранной зоны ПС 220/35/6 кВ "Варандей";

- границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
- границы водоохранных зон (ВЗ);
- границы придорожной полосы а/д;
- границы ООПТ.

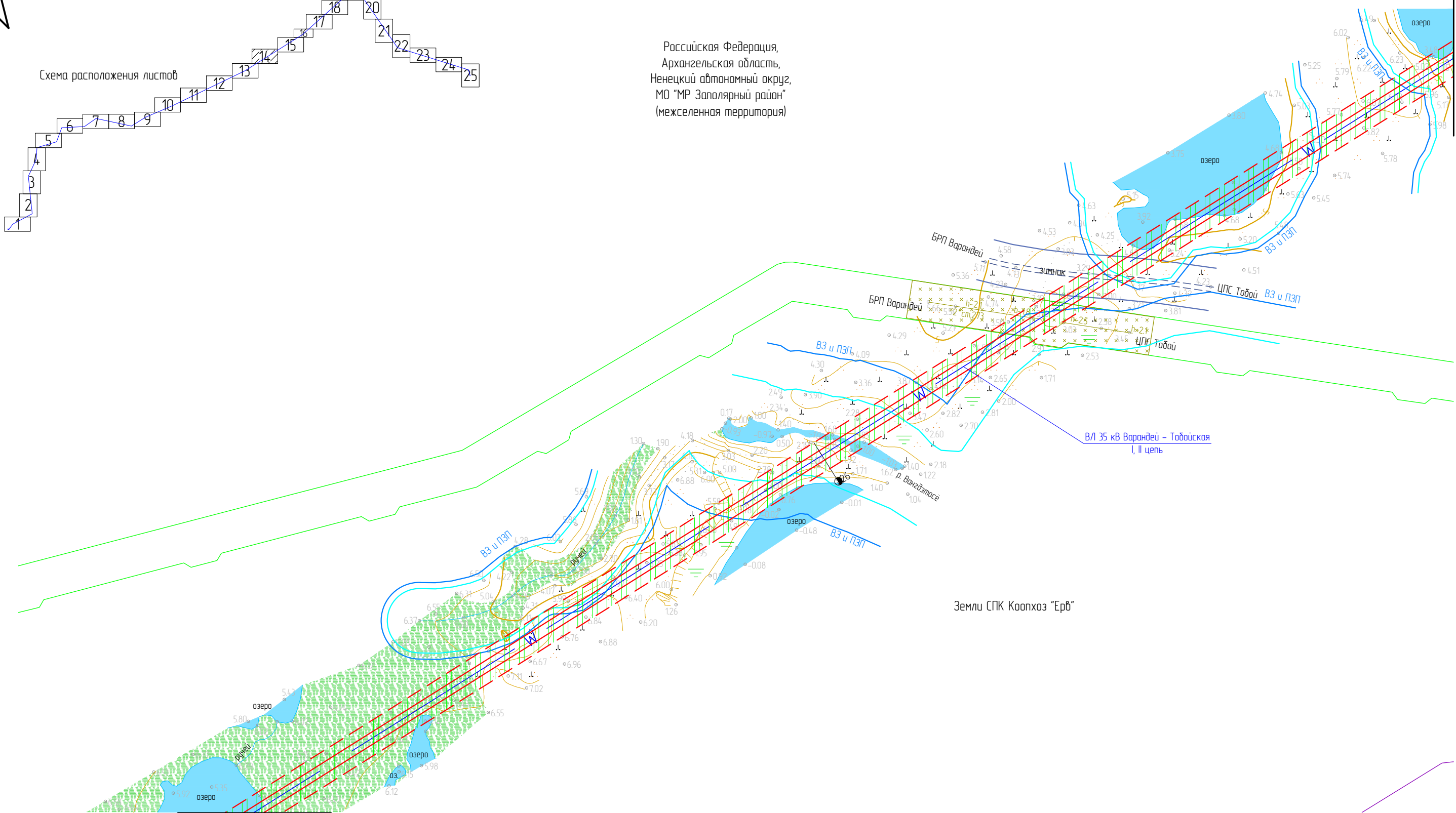
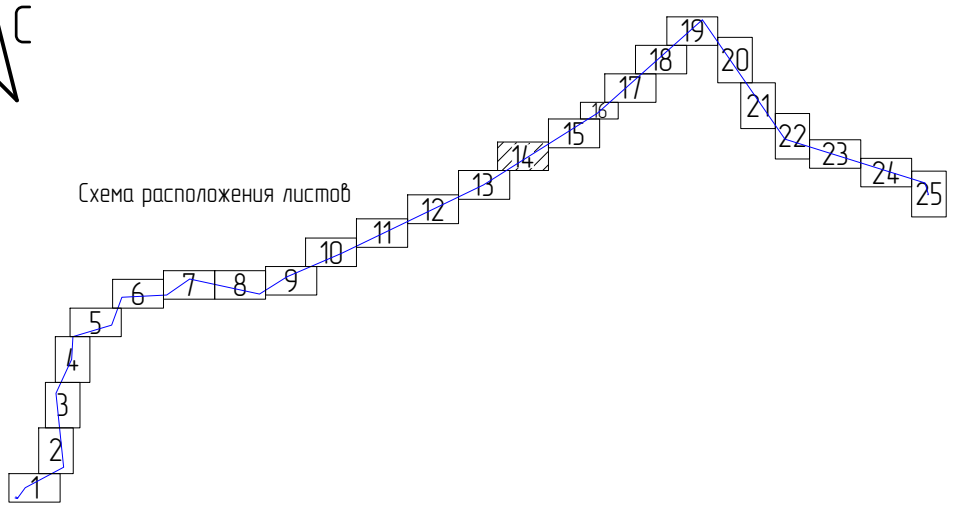
Μακρυσμαδ 1 : 5 000

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. /10, подлежащие переносу (перестройству) отсутствуют.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ		
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Александров			01.20	Проект планировки территории	Стадия	Лист
Провер.		Подчубалов			01.20		П	12
Утвердил		Мансуров			01.20	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»	

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Схема расположения листов



Линия сводки с листом 13

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
 - границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - Границы охраняемых зон существующих инженерных сетей и сооружений:
 - водопровод — 10 м;
 - нефтепровод — 50 м;
 - газопровод — 40 м;
 - ВЛ-6/10 кВ — 20 м;
 - ВЛ-35 кВ — 30 м;
 - ВЛ-220 кВ — 50 м;
 - границы охранной зоны ПС 220/35/6 кВ "Варандей";

- границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
- границы водоохранных зон (ВЗ);
- границы придорожной полосы а/д;
- границы ООПТ.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, ширины полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют.

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

ЗЛ-016/19-ППТ.ГЧ					
Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табо́йская»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20
Провер.		Подчубалов		<i>Подчубалов</i>	01.20
Проект планировки территории					
				Стадия	Лист
				П	14
				Листов	25
Утвердил Мансуров					
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий					
ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»					
Формат А3					

Масштаб 1 : 5 000

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Земли СПК Коопхоз "Ерв"

Линия сводки с листом 17

ВЛ 35 кВ Варандей – Тодойская
I, II цепь

Схема расположения листов

Линия сводки с листом 15

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, ширины полосы не менее 100 м. /О/, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют.

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
- границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
- границы водоохранных зон (ВЗ).

Масштаб 1 : 5 000

ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ

Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки,
строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ
«Тодойская»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Александров	1	01.20	<i>Александров</i>	01.20
Провер.	Подчувалов	1	01.20	<i>Подчувалов</i>	01.20
Утвердил	Мансуров	1	01.20	<i>Мансуров</i>	01.20

Проект планировки территории

Схема границ зон с особыми условиями
использования территорий

Стадия	Лист	Листов
П	16	25

ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»

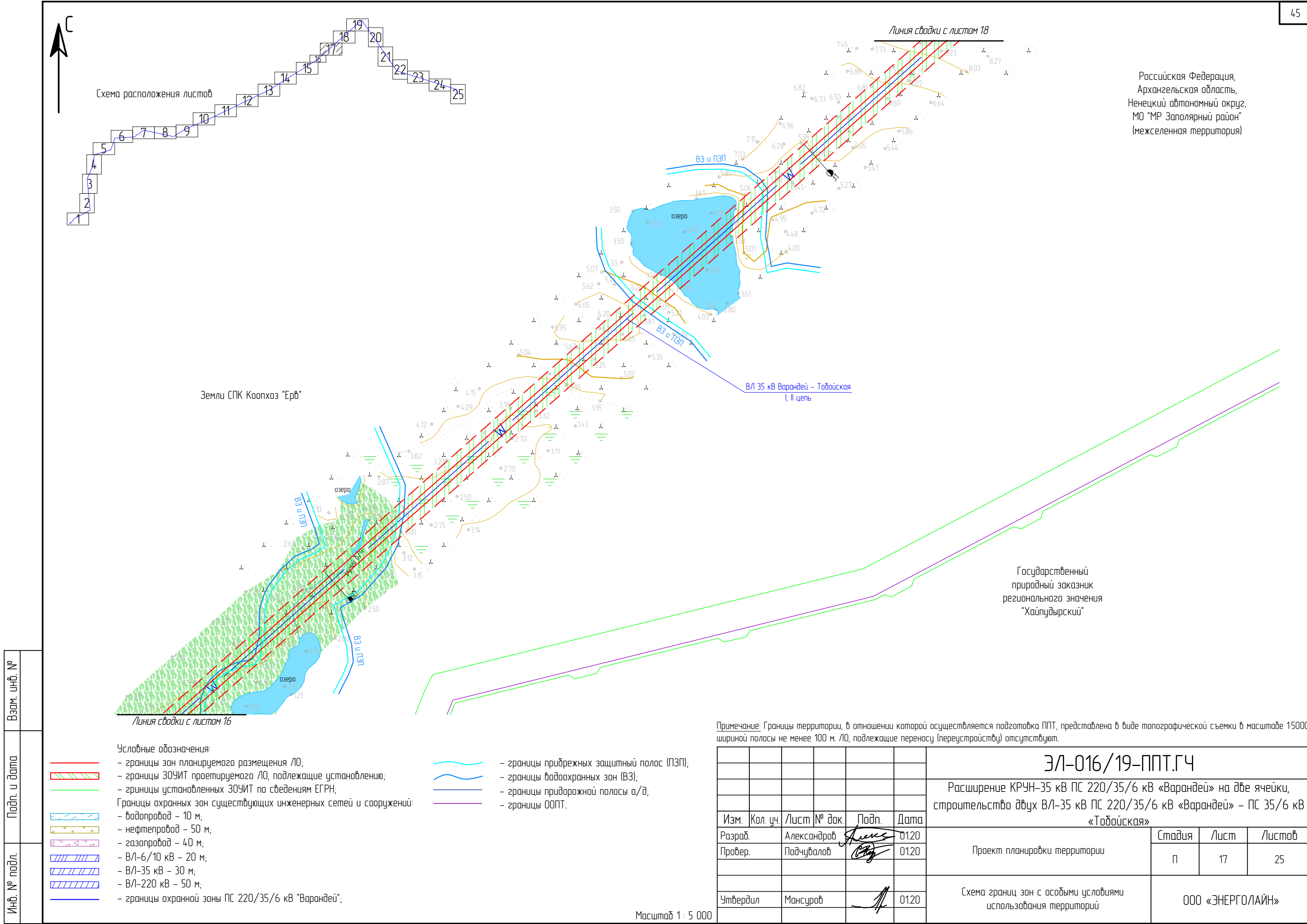
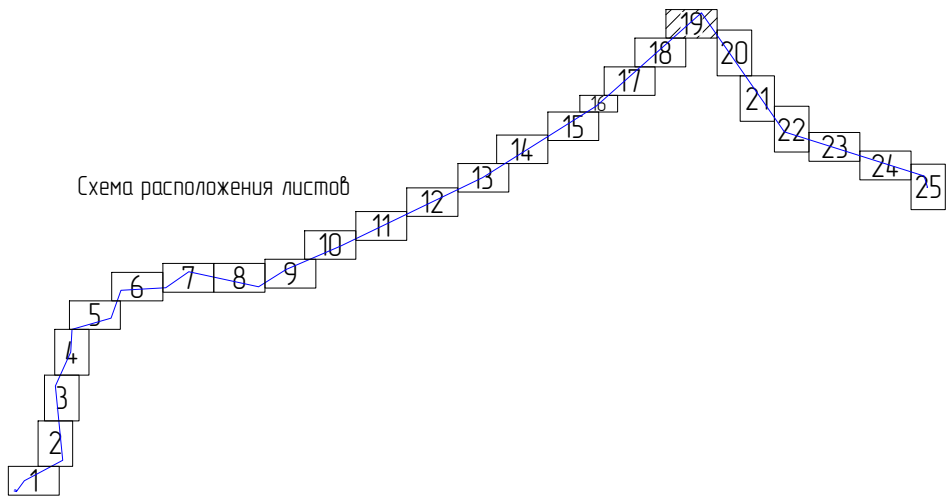




Схема расположения листов



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

В/Л 35 кВ Варандей – Тобойская
I, II цепь

Земли СПК Коопхоз "Ерв"

Линия сводки с листом 19

Линия сводки с листом 18

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (перестройке) отсутствуют.

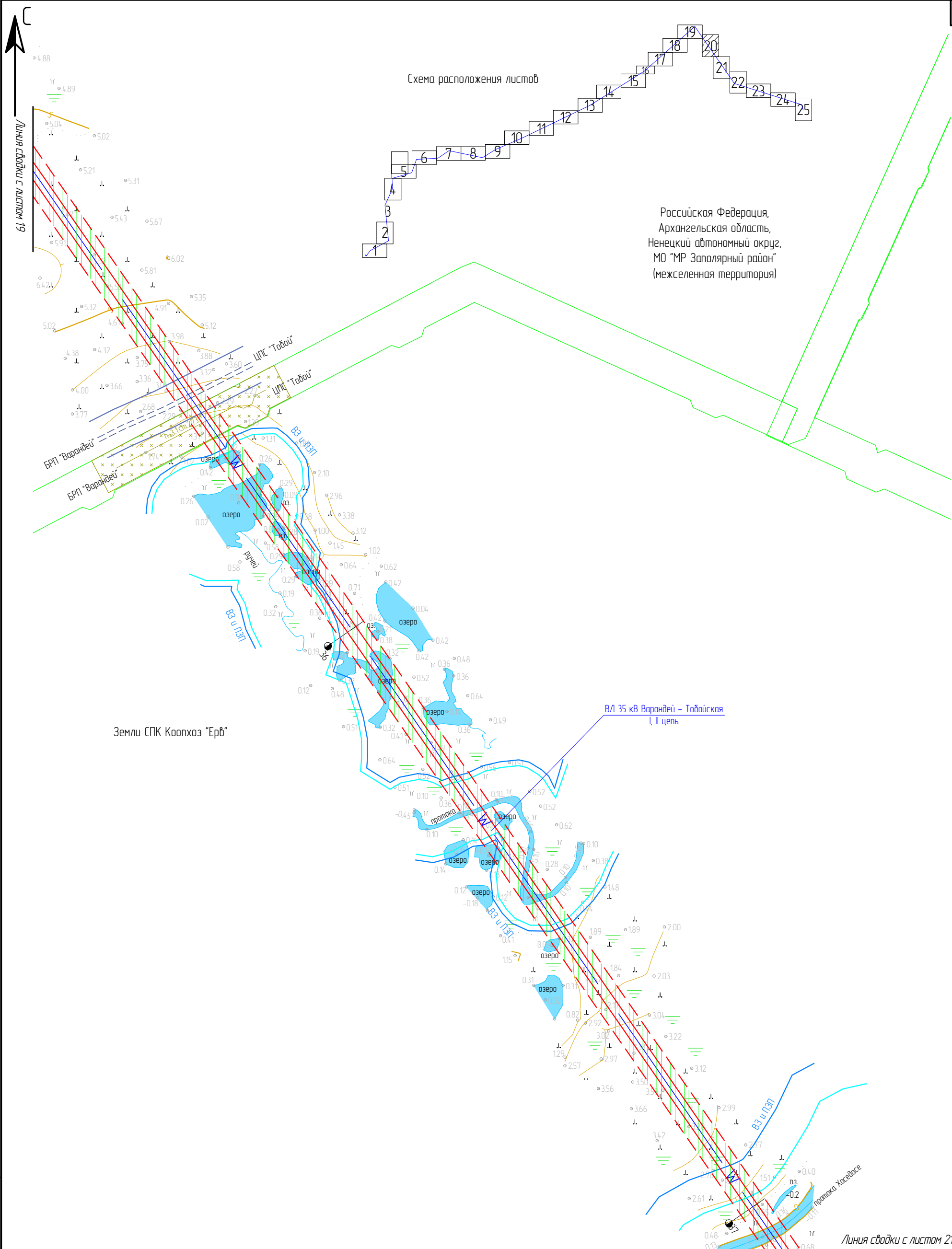
Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы ЗОЧИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
- границы установленных ЗОЧИТ по сведениям ЕГРН;
- водопровод – 10 м;
- нефтепровод – 50 м;
- газопровод – 40 м;
- ВЛ-6/10 кВ – 20 м;
- ВЛ-35 кВ – 30 м;
- ВЛ-220 кВ – 50 м;
- границы охранной зоны ПС 220/35/6 кВ "Варандей";

- границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
- границы водоохранных зон (ВЗ);
- границы придорожной полосы а/д;
- границы ООПТ.

Масштаб 1 : 5 000

						ЗЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	19	25
Провер.		Подчубалов			01.20	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				

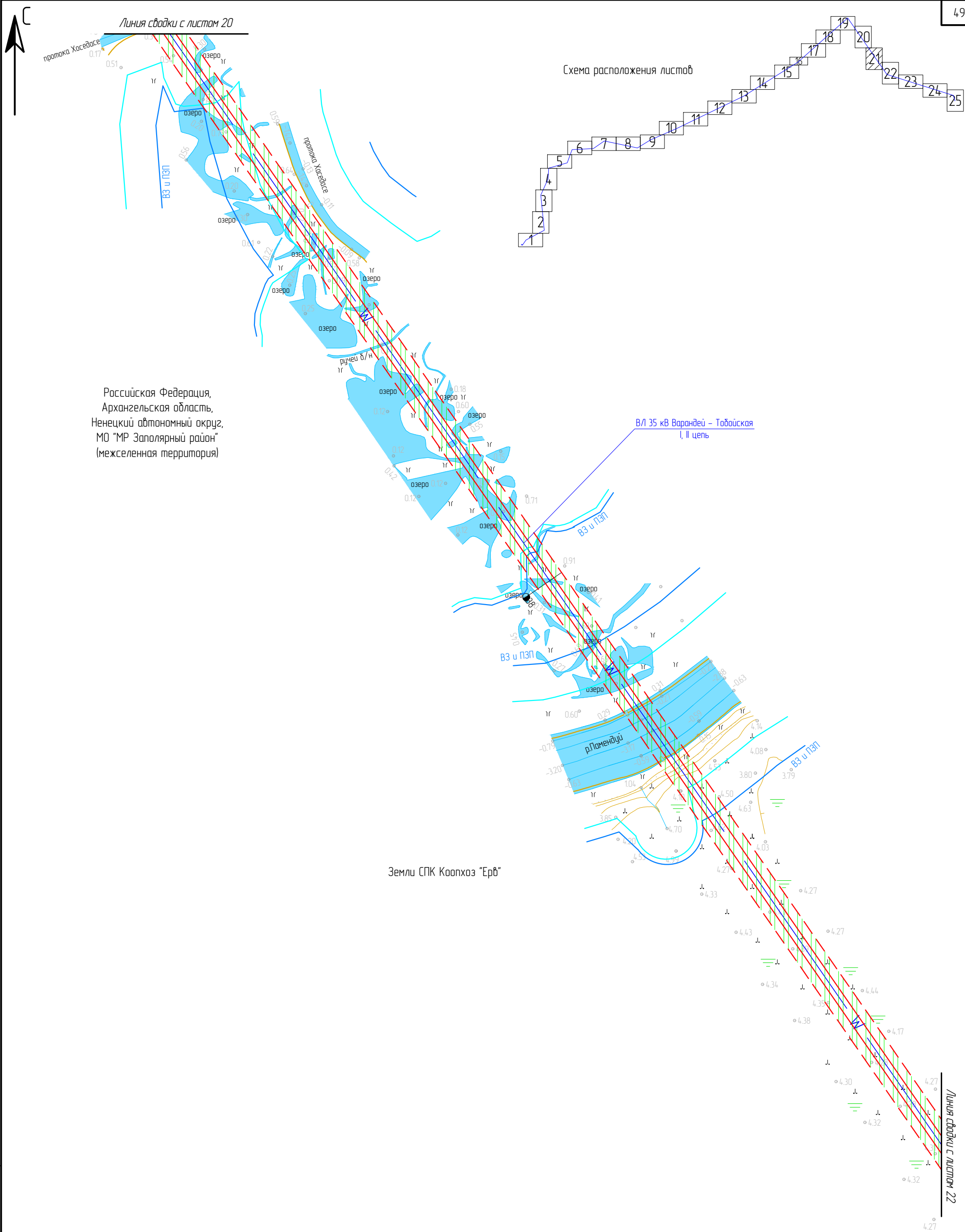


Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют.

ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ					
Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20
Провер.		Подчубалов		<i>Подчубалов</i>	01.20
Утвердил		Мансуров		<i>Мансуров</i>	01.20
Проект планировки территории					Стадия
					Лист
					Листов
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий					ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»

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

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
 - границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений:
 - нефтепровод – 50 м;
 - границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
 - границы водоохранных зон (ВЗ);
 - границы придорожной полосы а/д.
- Масштаб 1 : 5 000



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

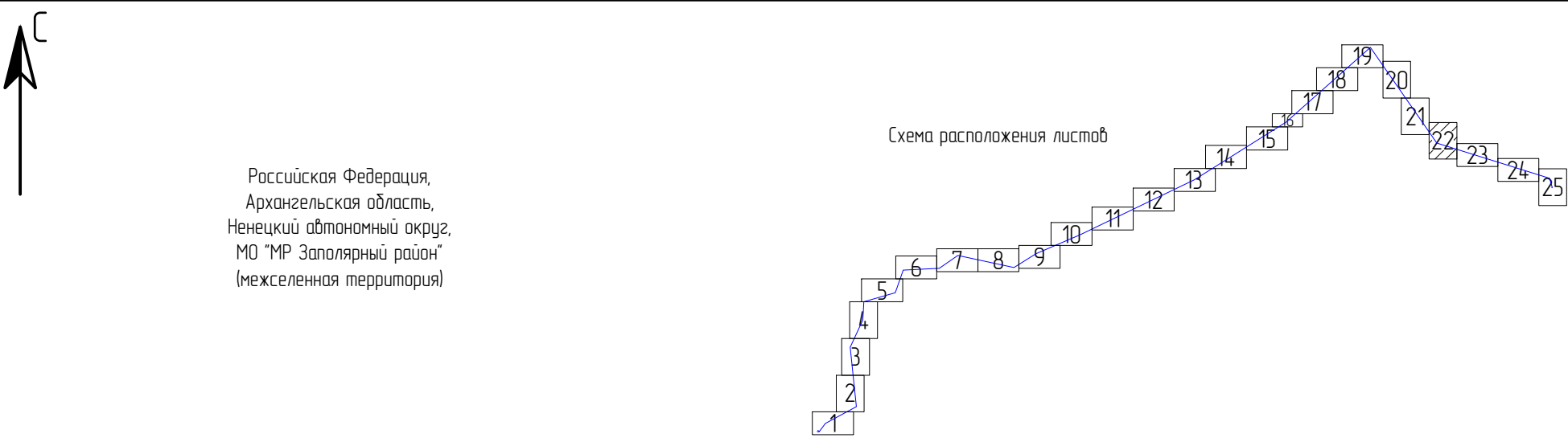
Земли СПК Коопхоз "Ерб"

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют.

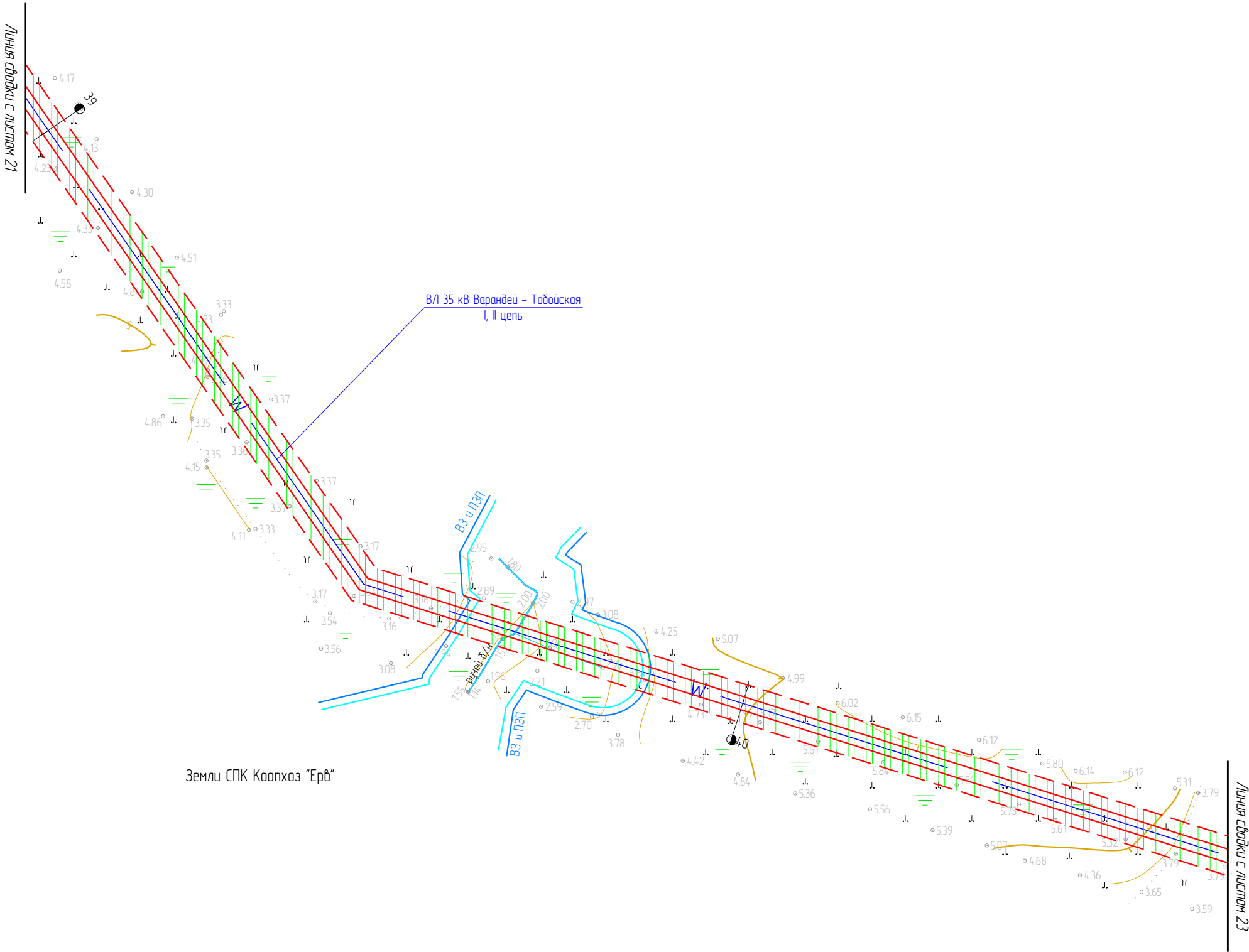
ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ					
Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20
Провер.		Подчубалов		<i>Подчубалов</i>	01.20
Проект планировки территории					
				Стадия	Лист
				П	21
				Листов	25
				ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»	
Утвердил		Мансуров		<i>Мансуров</i>	01.20
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий					

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
 - границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
 - границы водоохранных зон (ВЗ).

Масштаб 1 : 5 000



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

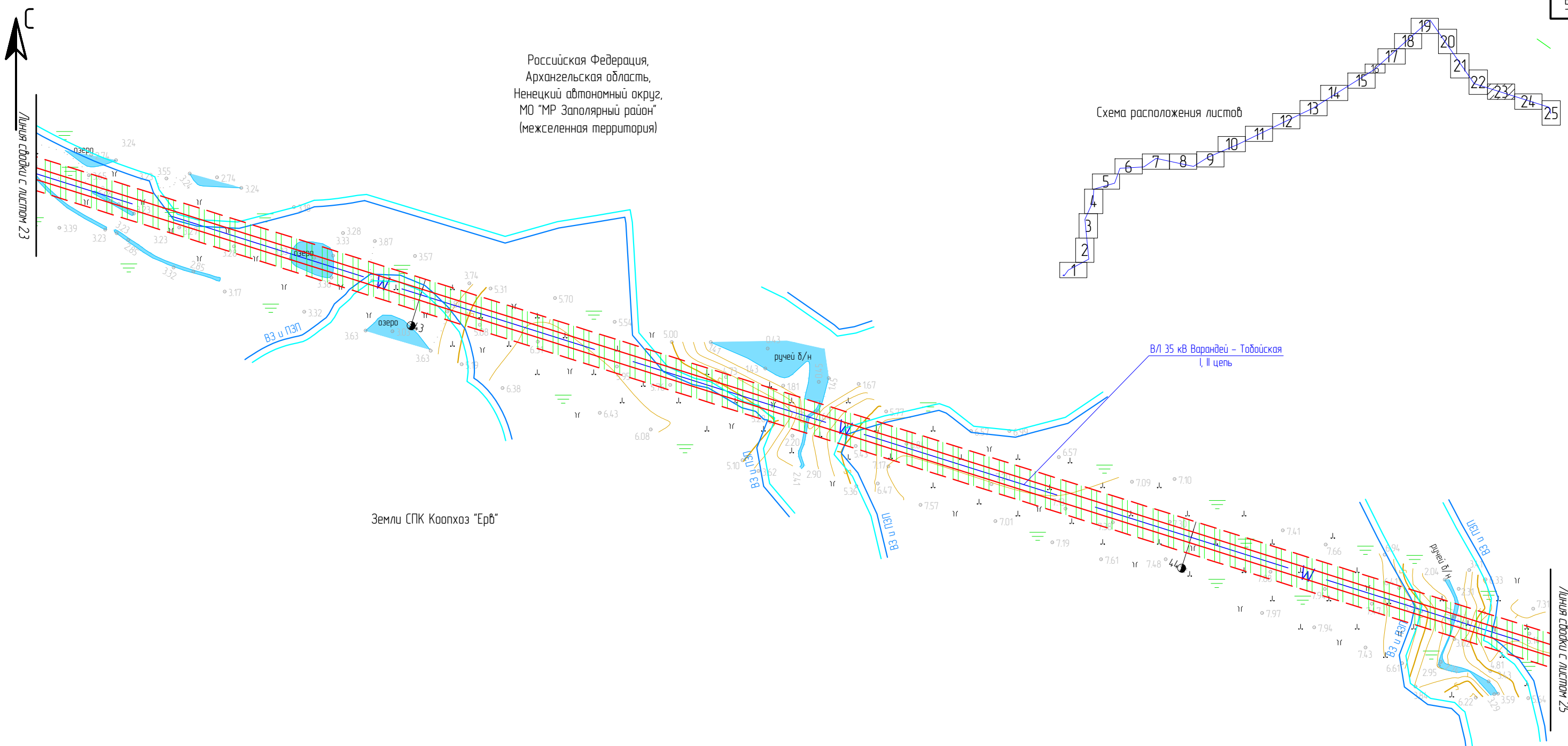


Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. ЛО, подлежащие переносу (перестройке) отсутствуют.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20		П	22	25
Провер.		Подчувалов		<i>Подчувалов</i>	01.20	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		<i>Мансуров</i>	01.20				

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
 - границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
 - границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
 - границы водоохранных зон (ВЗ).

Масштаб 1 : 5 000






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

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
 - границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;
- Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений:
- водопровод – 10 м;
 - нефтепровод – 50 м;
 - газопровод – 40 м;
 - ВЛ-6/10 кВ – 20 м;
 - ВЛ-35 кВ – 30 м;
 - ВЛ-220 кВ – 50 м;
 - границы охранной зоны ПС 220/35/6 кВ "Варандей";

- границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
- границы водоохранных зон (ВЗ);
- границы придорожной полосы а/д;
- границы ООПТ.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. /10/, подлежащие переносу (перестройству) отсутствуют.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	24	25
Провер.		Подчувалоб			01.20				
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				

Μακρυσμαδ 1 : 5 000

Формат А3



Полигон захоронения отходов

КУСТ СКВ.ЗВИС

Земли СПК Коопхоз "Ерѳ"

генераторная
двигатели ГСМ
ЗРУ-6к

Вертолетная площадка

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы ЗОУИТ проектируемого ЛО, подлежащие установлению;
- границы установленных ЗОУИТ по сведениям ЕГРН;




Границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений:

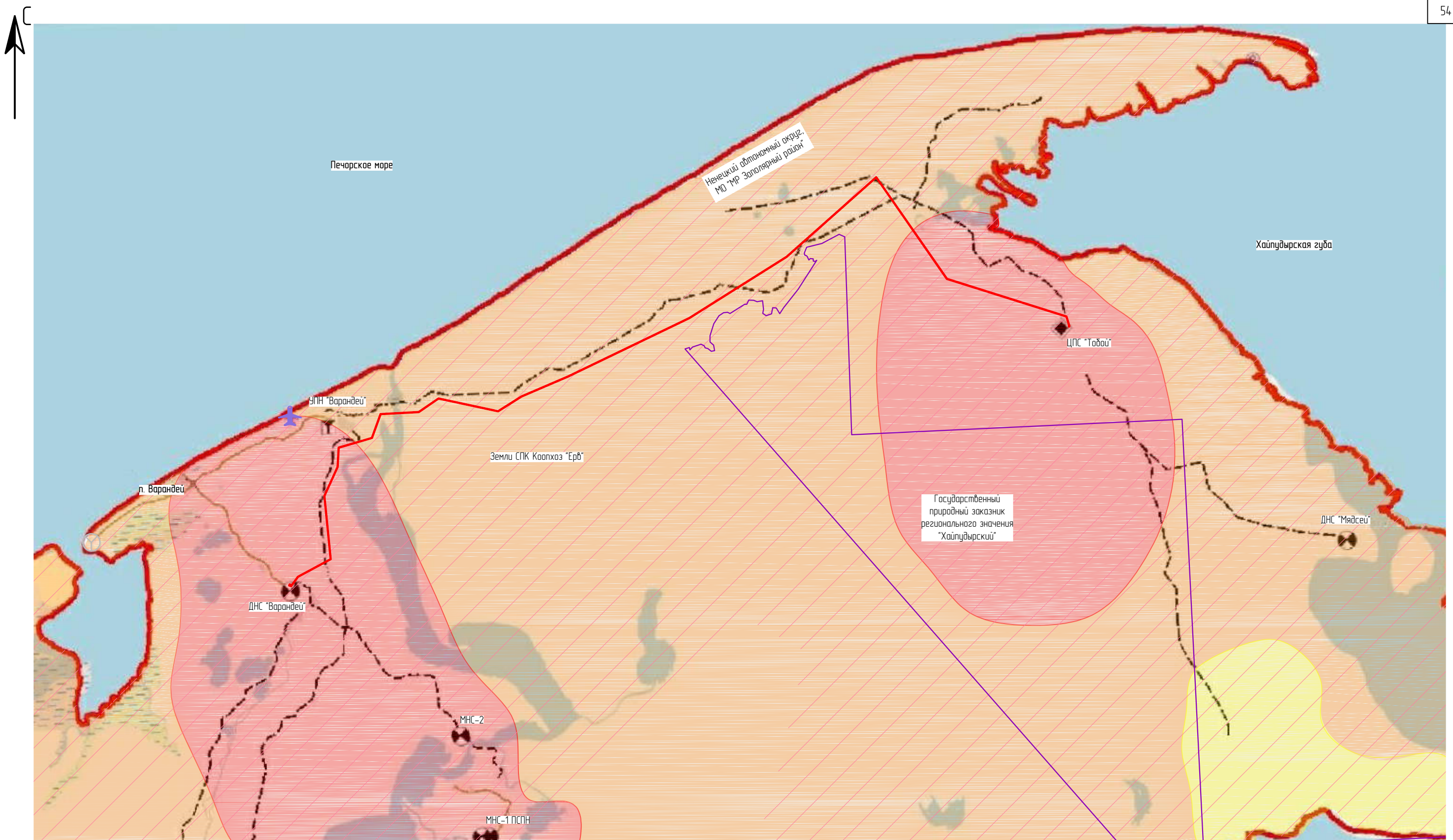
- водопровод – 10 м;
- нефтепровод – 50 м;
- газопровод – 40 м;
- ВЛ-6/10 кВ – 20 м;
- ВЛ-35 кВ – 30 м;
- ВЛ-220 кВ – 50 м;

“Варандей”;

- границы прибрежных защитных полос (ПЗП);
- границы водоохраных зон (ВЗ);
- границы придорожной полосы а/д;
- границы ООПТ.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м. /10/, подлежащие переносу (перестройке) отсутствуют.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	25	25
Провер.		Подчувалов			01.20				
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				



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

- Условные обозначения:

 - границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы Субъекта РФ;
 - границы ООПТ;
 - границы пограничной зоны;
 - ✈ — аэропорт;
 - автозимник;
 - а/д;
 - метеостанция;
 - пункт подготовки нефти;
 - пункт учёта нефти (нефтепродуктов);
 - промежуточная (дожимная) перекачивающая станция.
- Степень экологической уязвимости:

 - 2,63–3,6 (очень высокая);
 - 2,21–2,63 (высокая);
 - 2,03–2,201 (относительно высокая);

Степень пожарной опасности – 1 (низкая).

Загрязнение почв тяжелым металлами – 1 класс опасности на рыхлых отложениях.

Радиационная обстановка – территория потенциального риска.

Интенсивность антропогенной нагрузки – низкая.




Уровень начала затоплений – 0,3–0,8 м (мало опасный).

Генезис паводков и наводнений – нагонные.

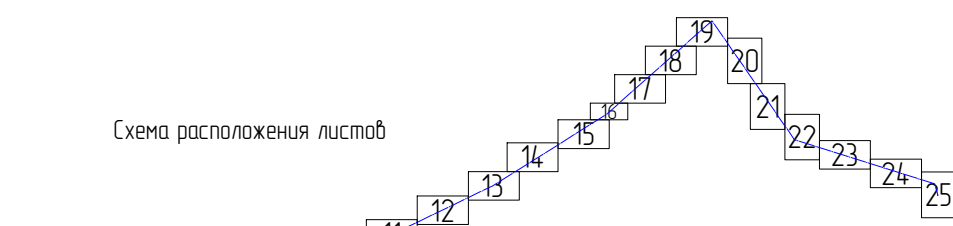
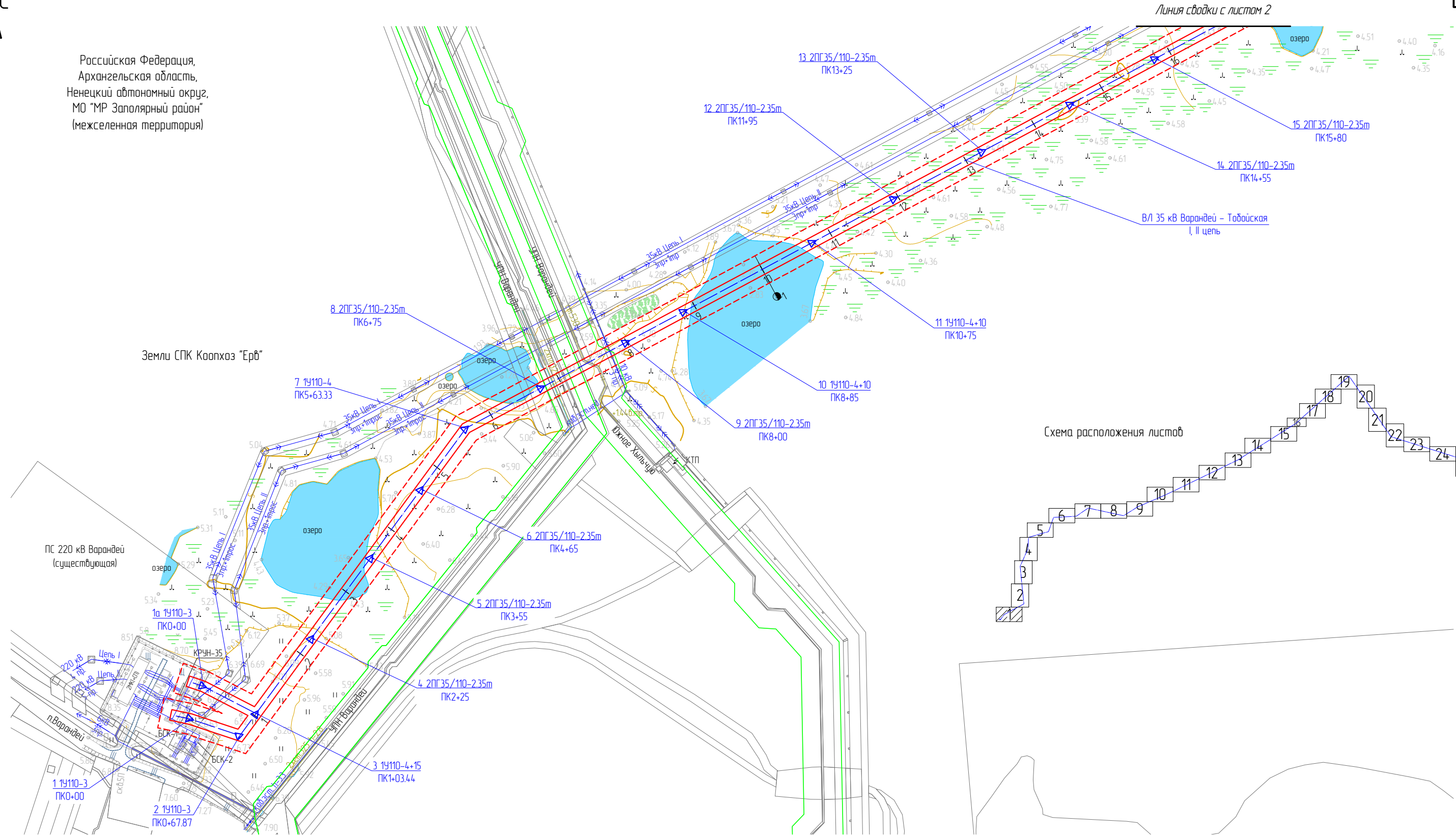
Район распространения оползней – незначительно-опасный.

Территория возможного проявления карста – при техногенных воздействиях.

Неэрозийноопасные и слабо эрозийноопасные земли.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	1	1
Провер.		Подчувалов			01.20	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)



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

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - ось планируемого линейного объекта;
 - опоры, входящие в состав ЛО;
 - № и тип опоры;
 - 1 — пикетаж;
 - километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ					
Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Александров				01.20
Провер.	Подчубалов				01.20
Проект планировки территории				Стадия	Лист
				П	1
Утвердил Мансуров				Листов	25
Схема конструктивных и планировочных решений				ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»	

Масштаб 1 : 5 000



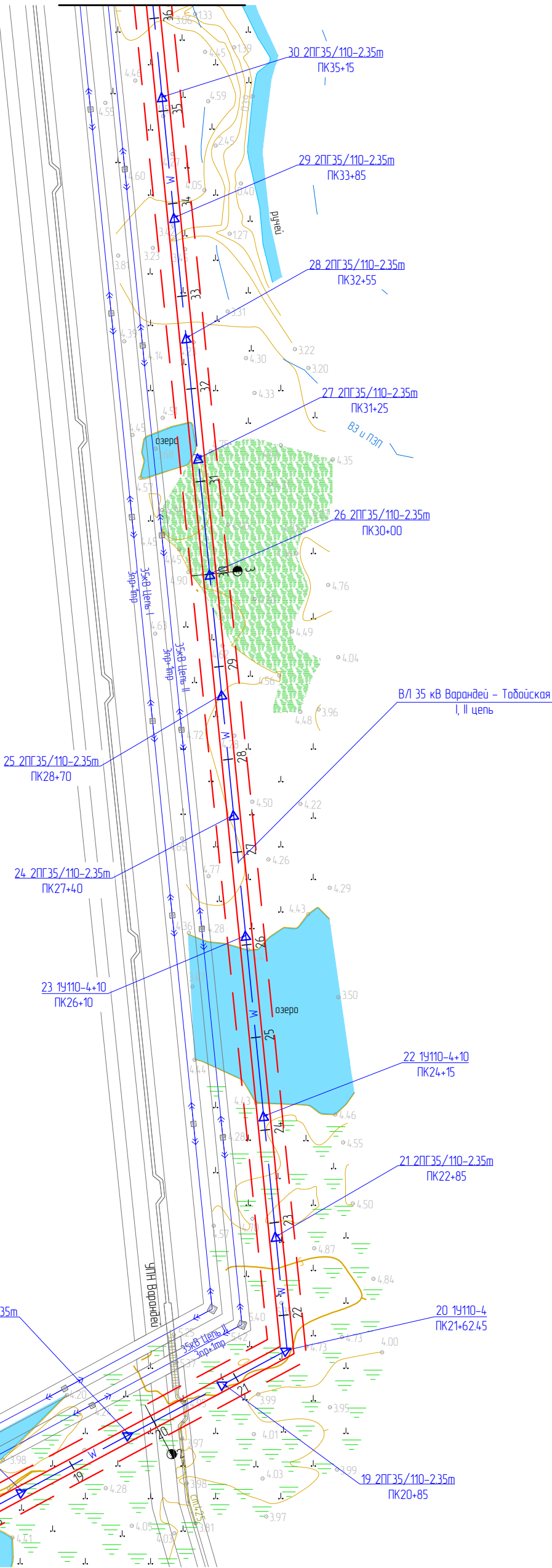
Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Земли СПК Коопхоз "Ерб"

Схема расположения листов



Линия сводки с листом 3



Линия сводки с листом 1

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- ось планируемого линейного объекта;
- опоры, входящие в состав ЛО;
- № и тип опоры;
- пикетаж;
- километраж.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров			01.20
Провер.		Подчубалов			01.20
Утвердил		Мансуров			01.20

ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ

Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»

Проект планировки территории

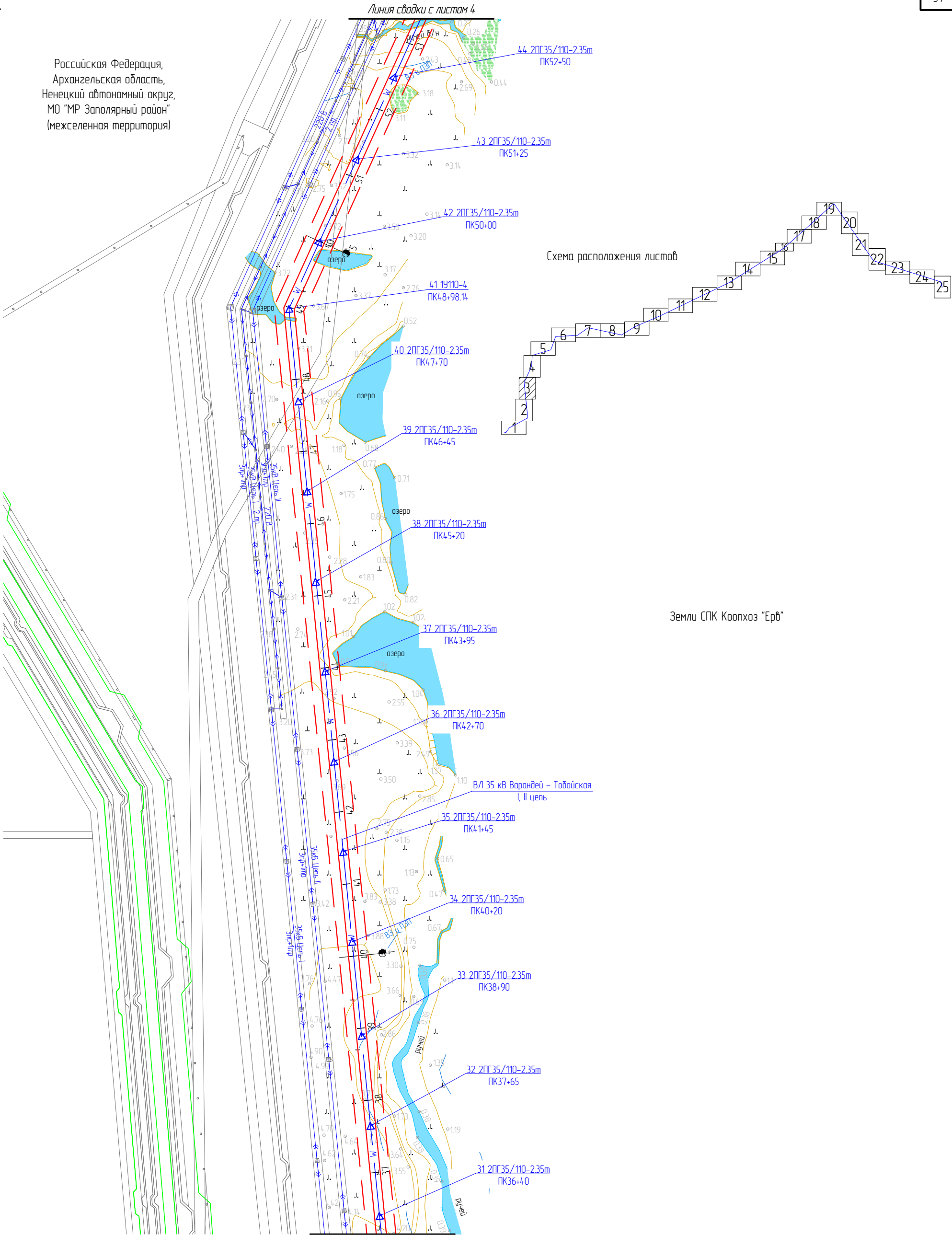
Стадия	Лист	Листов
П	2	25

Схема конструктивных и планировочных решений

ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»

Масштаб 1 : 5 000

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)



Земли СПК Коопхоз "Ерб"

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

Условные обозначения:

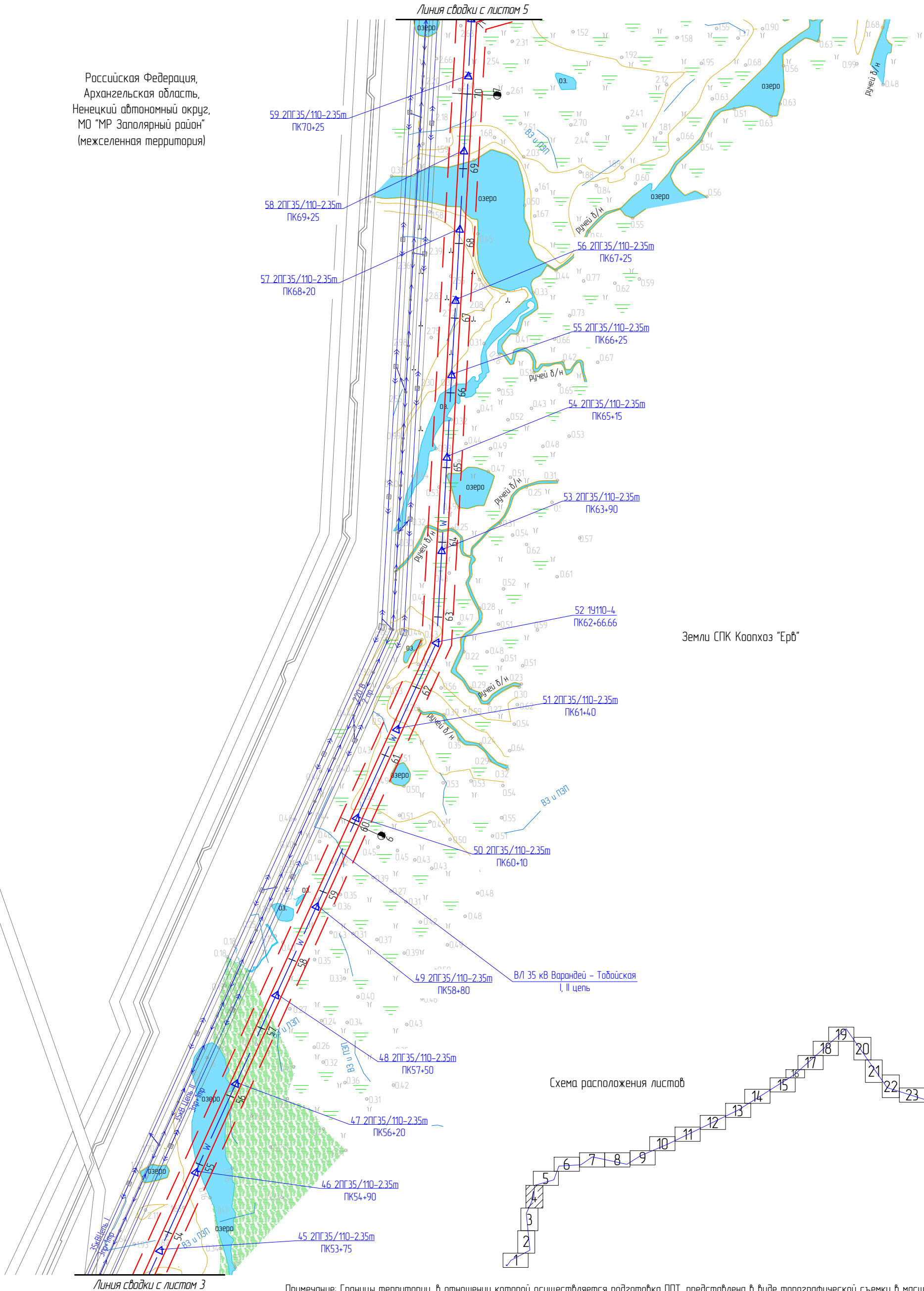
- границы зон планируемого размещения ЛО;
- - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- ось планируемого линейного объекта;
- опоры, входящие в состав ЛО;
- № и тип опоры;
- пикетаж;
- километраж.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров			01.20
Провер.		Подчубалов			01.20
Утвердил		Мансуров			01.20

ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	3	25
Схема конструктивных и планировочных решений			ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»

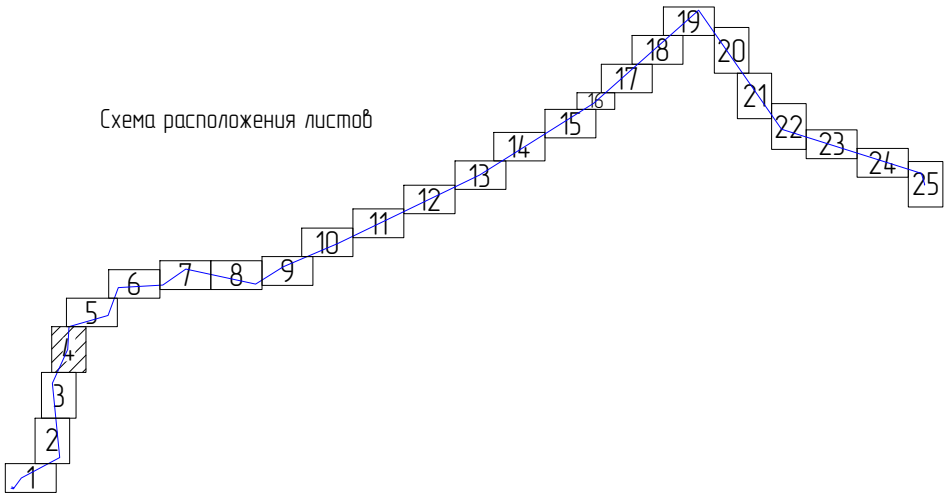
Масштаб 1 : 5 000

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)



Земли СПК Коопхоз "Ерб"

Схема расположения листов



Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ					
Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20
Провер.		Подчубалов		<i>Подчубалов</i>	01.20
Проект планировки территории					
				Стадия	Лист
				П	4
				Листов	25
Утвердил		Мансуров		<i>Мансуров</i>	01.20
Схема конструктивных и планировочных решений					
ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»					

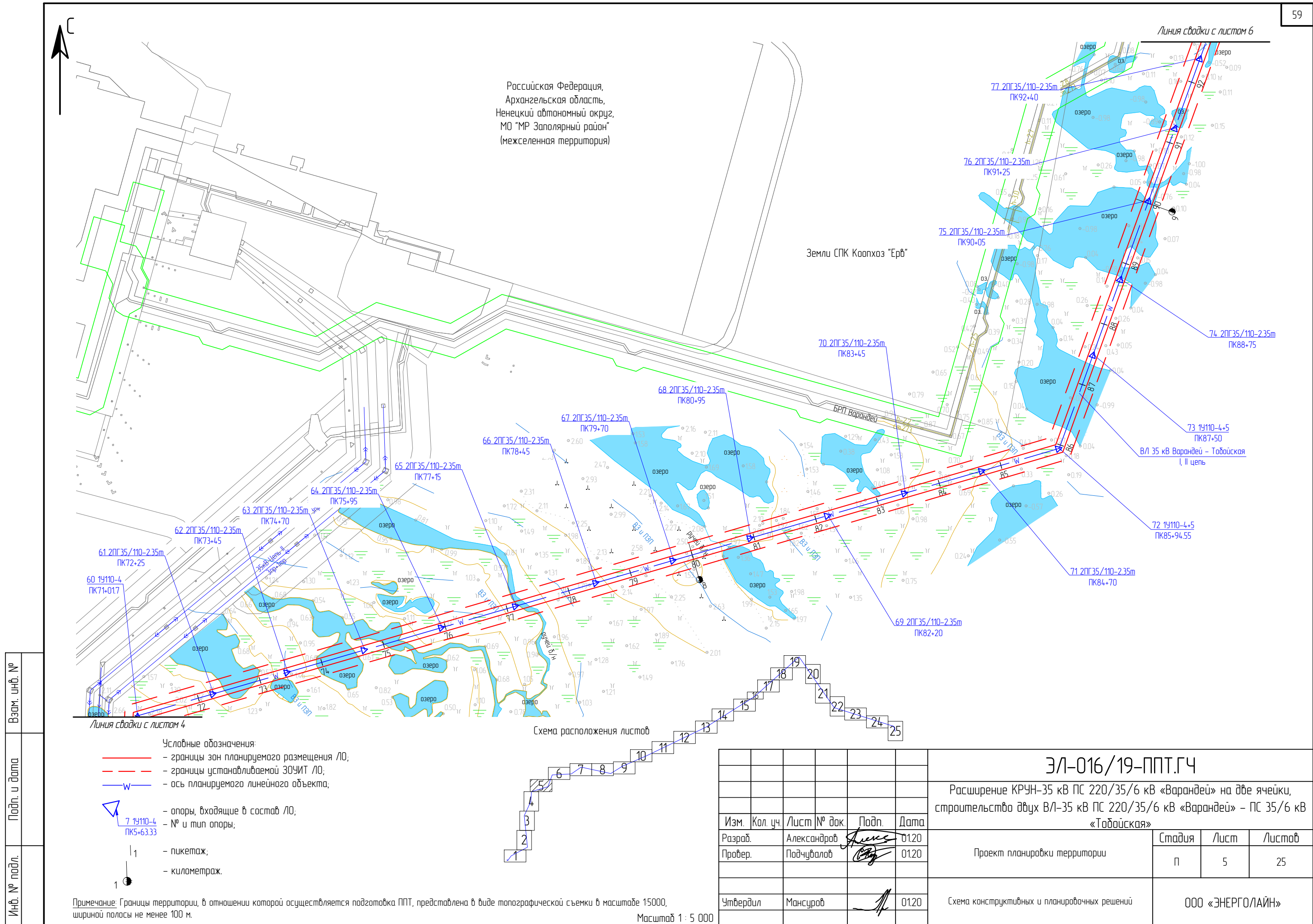
Масштаб 1 : 5 000

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

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - ось планируемого линейного объекта;

- опоры, входящие в состав ЛО;
- № и тип опоры;

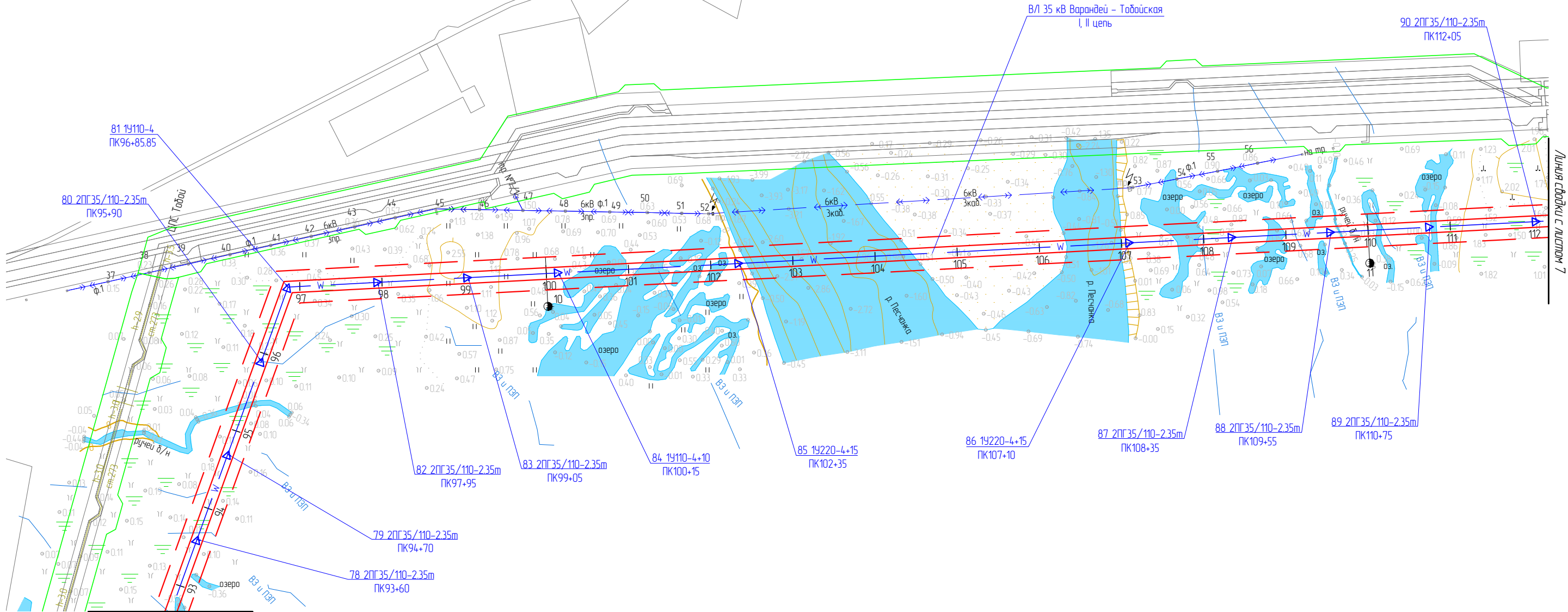
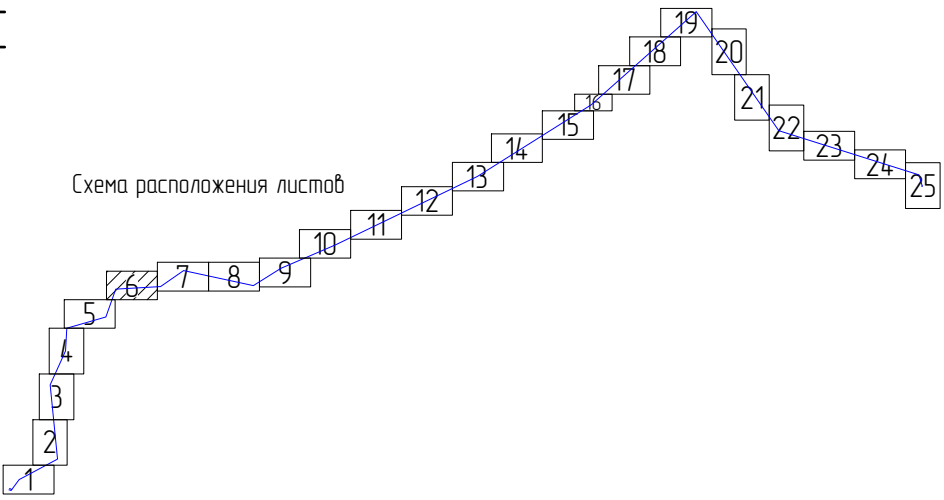
- пикетаж;
- километраж.



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Земли СПК Коопхоз "Ерб"

Схема расположения листов



Линия съядки с листом 5

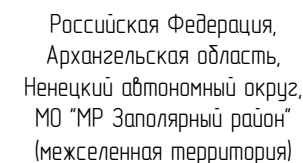
Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- W — ось планируемого линейного объекта;
- 7 19110-4 ПК5+63.33 — опоры, входящие в состав ЛО;
- № и тип опоры;
- 1 — пикетаж;
- километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табо́йская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Александров				01.20		П	6	25
Провер.	Подчубалов				01.20	Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил	Мансуров				01.20				

Масштаб 1 : 5 000



/ИЛИ СВОДКУ С ПУСТЫМ 8

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- ось планируемого линейного объекта;

l_1 – пикетаж;
 1 – километраж.

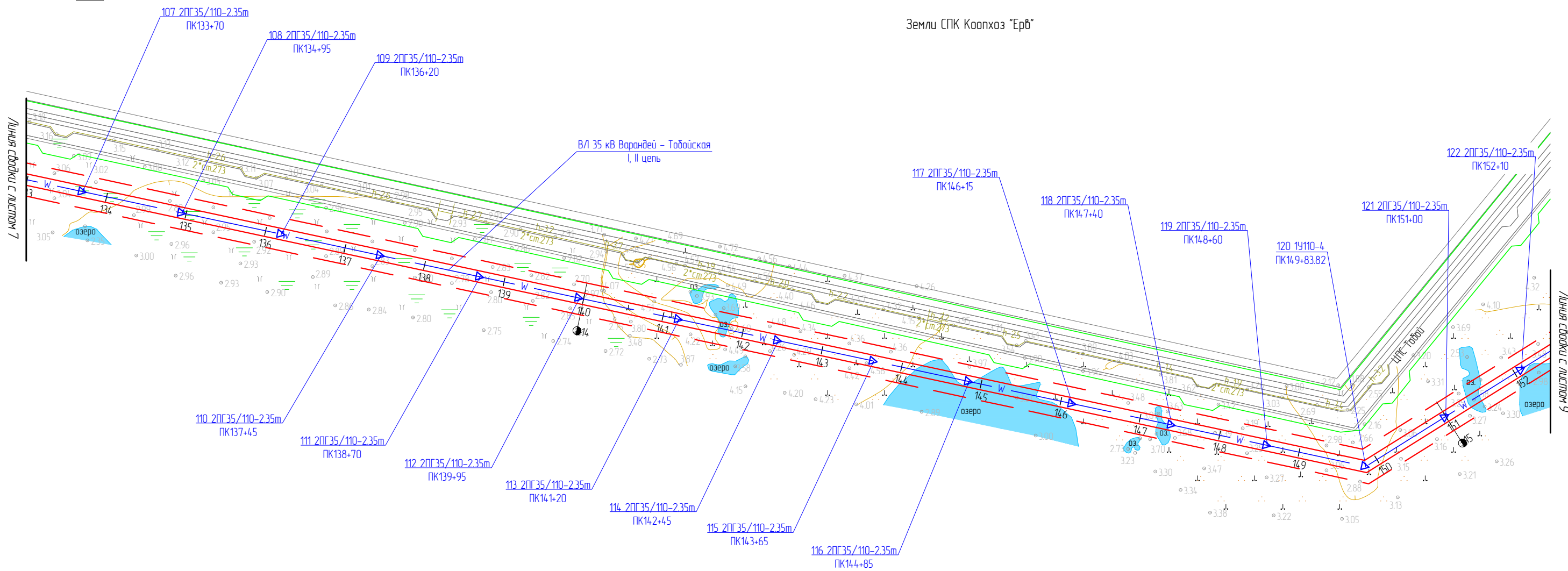
Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Трбуйская»

Формат А3

Схема расположения листов

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Земли СПК Коопхоз "Ерб"



- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - W — ось планируемого линейного объекта;

- 7 19110-4 ПК5+63.33 — опоры, входящие в состав ЛО;
- № и тип опоры;

- 1 — пикетаж;
- километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		Александров	01.20		П	8	25
Провер.		Подчубалов		Подчубалов	01.20	Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		Мансуров	01.20				

Масштаб 1 : 5 000

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

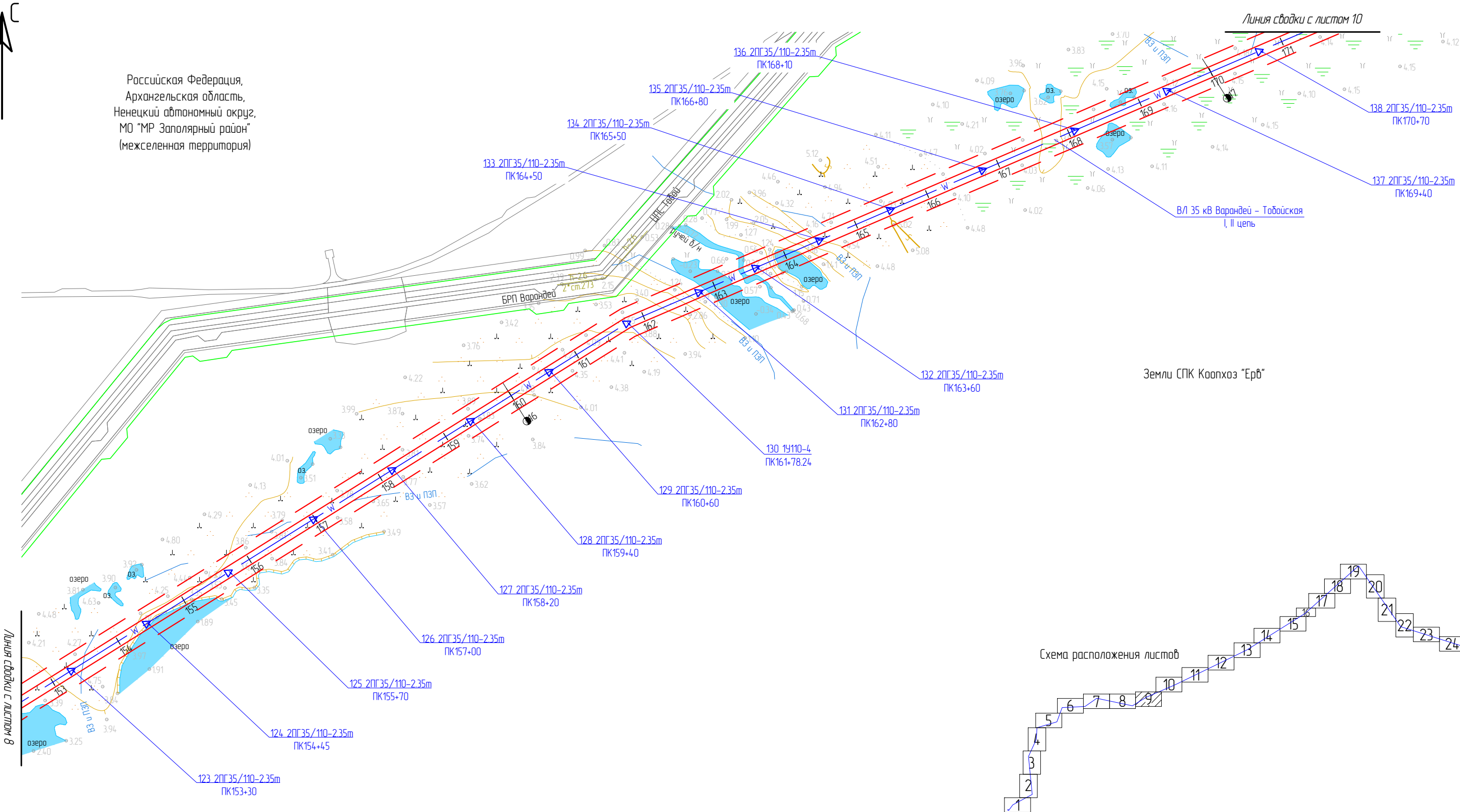
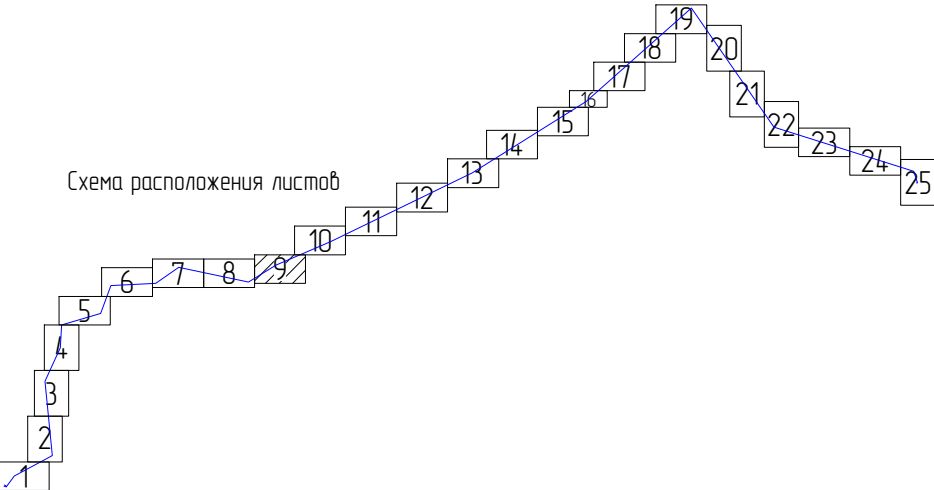


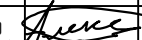

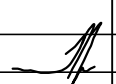
Схема расположения листов



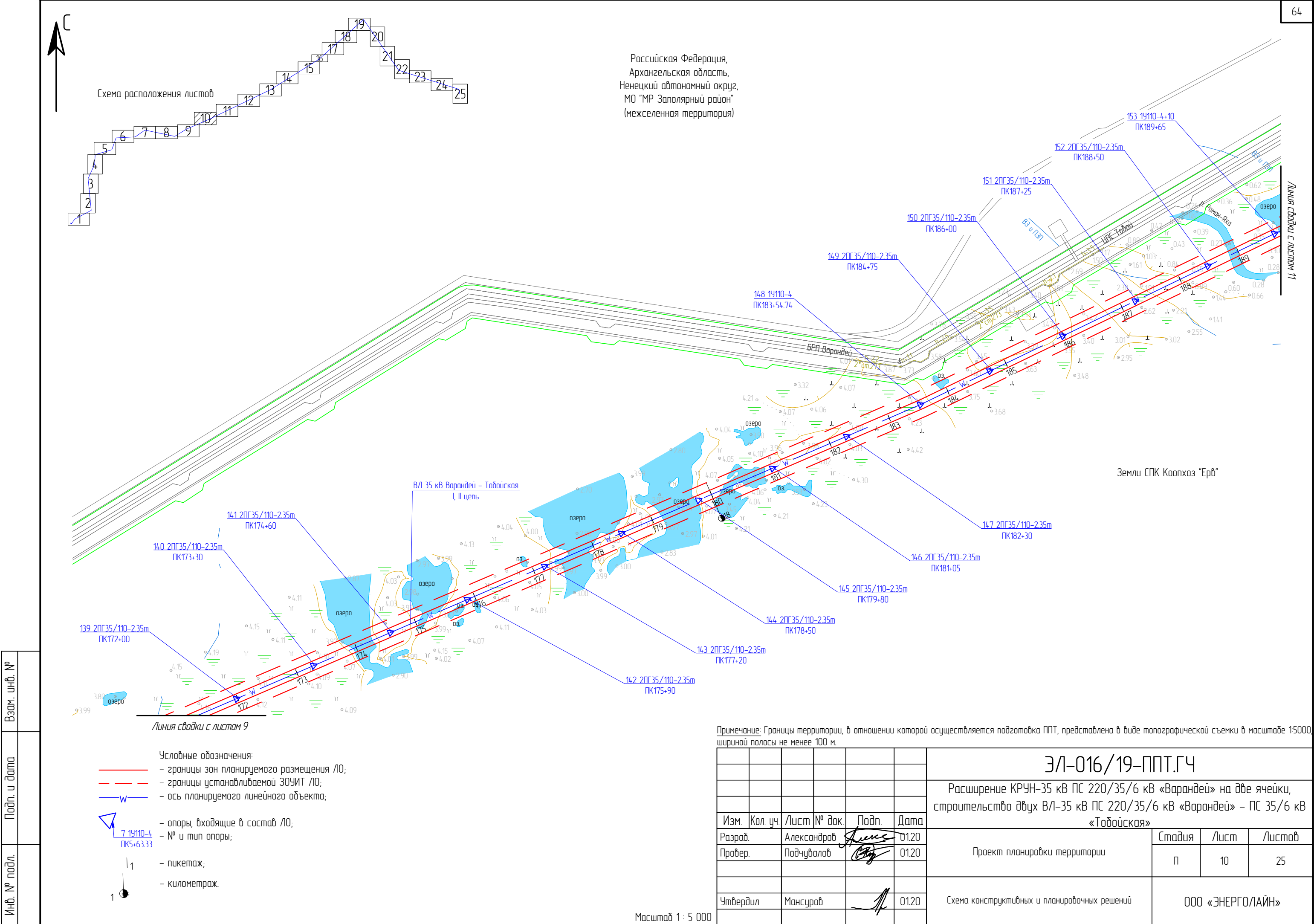
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - W — ось планируемого линейного объекта;
 - 7 19110-4 ПК5+63.33 — опоры, входящие в состав ЛО;
 - № и тип опоры;
 - 1 — пикетаж;
 - километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	9	25
Провер.		Подчубалов			01.20				
						Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				

Масштаб 1 : 5 000



Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Схема расположения листов

Земли СПК Коопхоз "Ерб"

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

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - W — ось планируемого линейного объекта;
 - 7 19110-4 ПК5+63.33 — опоры, входящие в состав ЛО;
 - № и тип опоры;
 - 1 — пикетаж;
 - километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

ЗЛ-016/19-ППТ.ГЧ						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист
Разраб.	Александров	1	01.20	Александров	01.20		П	10
Провер.	Подчубалов	1	01.20	Подчубалов	01.20	Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»	
Утвердил	Мансуров	1	01.20	Мансуров	01.20			

Масштаб 1 : 5 000

Формат А3

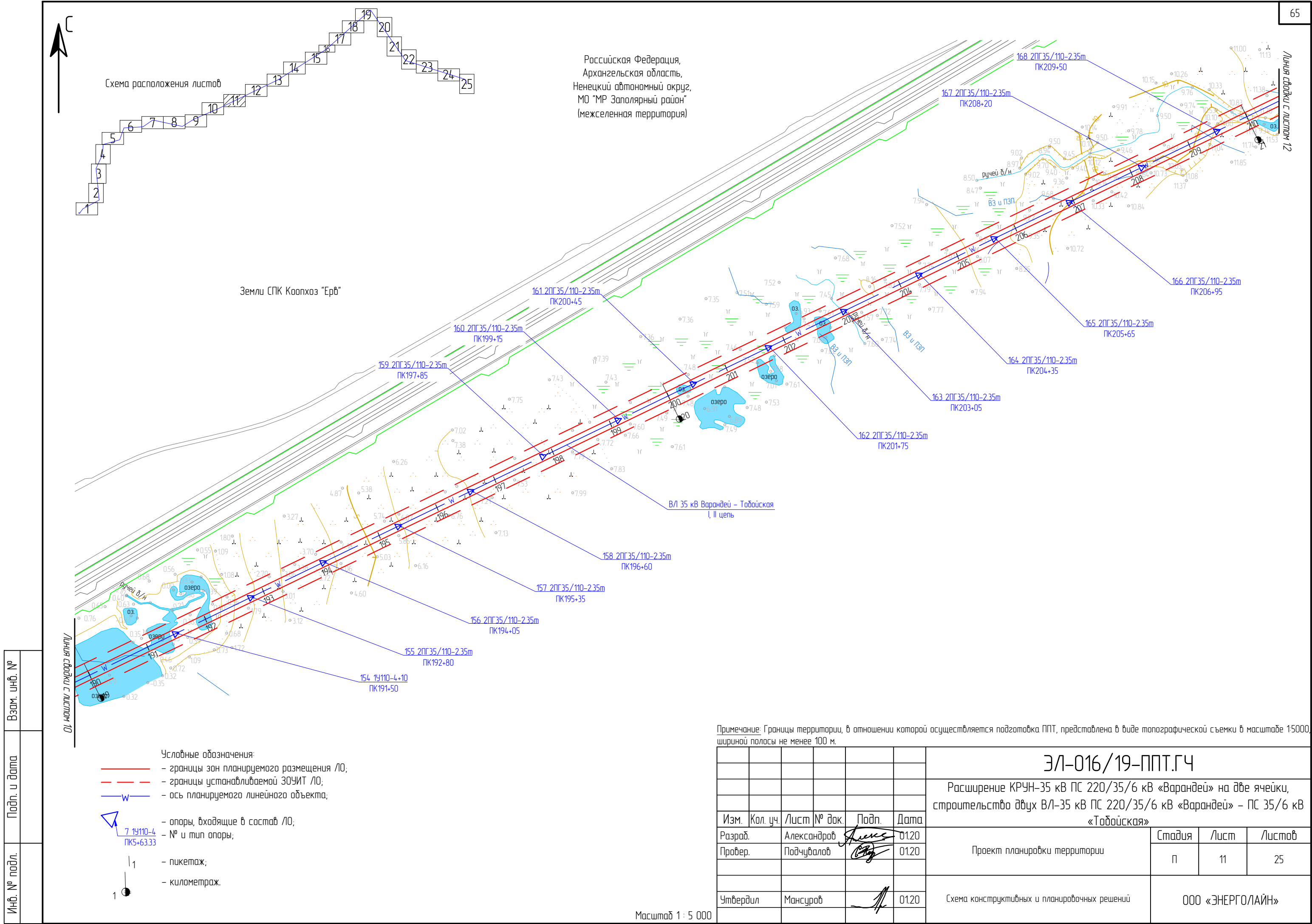
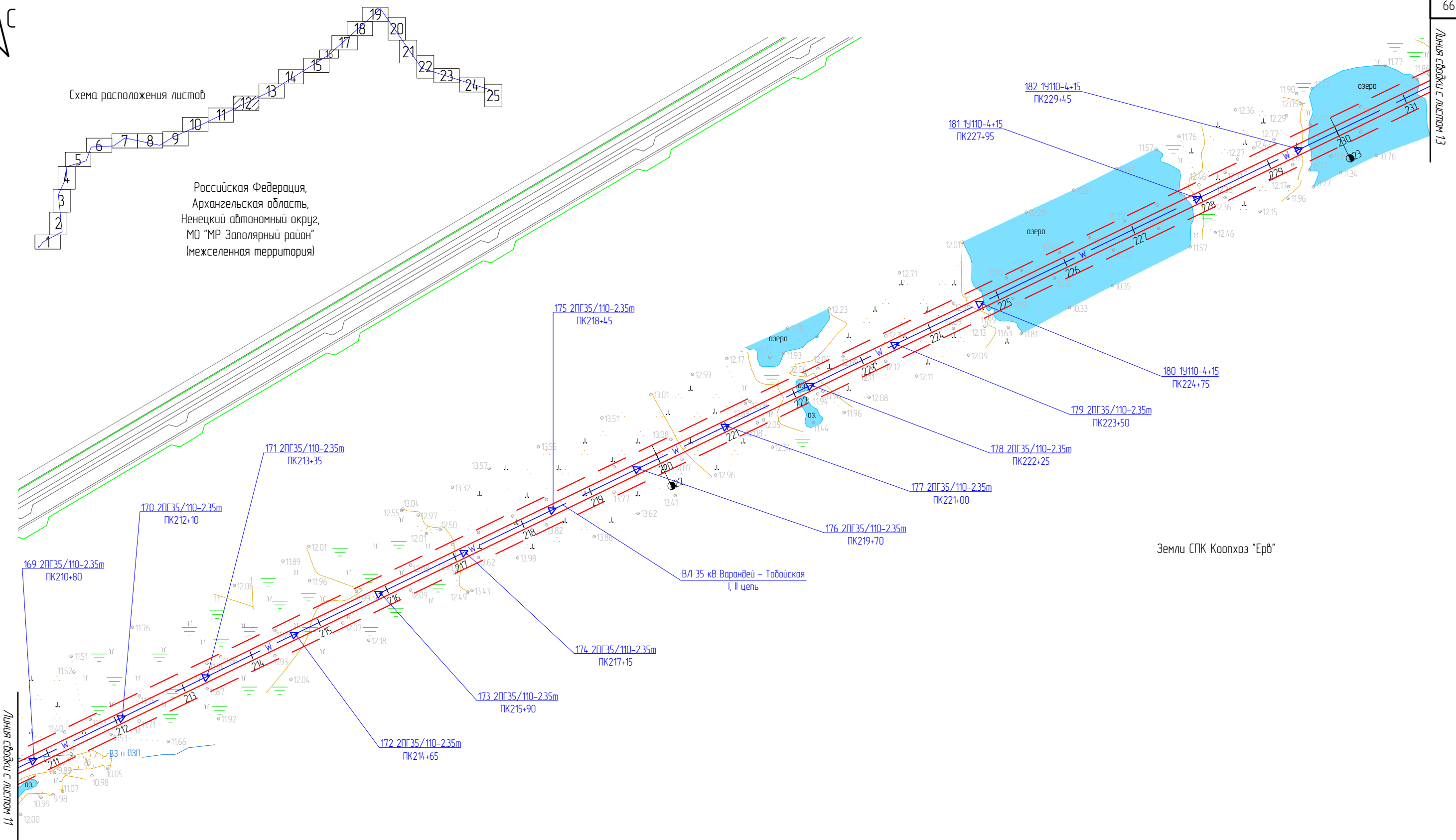


Схема расположения листов

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)



- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - W — ось планируемого линейного объекта;

7 19110-4
ПК5+63.33




— опоры, входящие в состав ЛО;

— № и тип опоры;

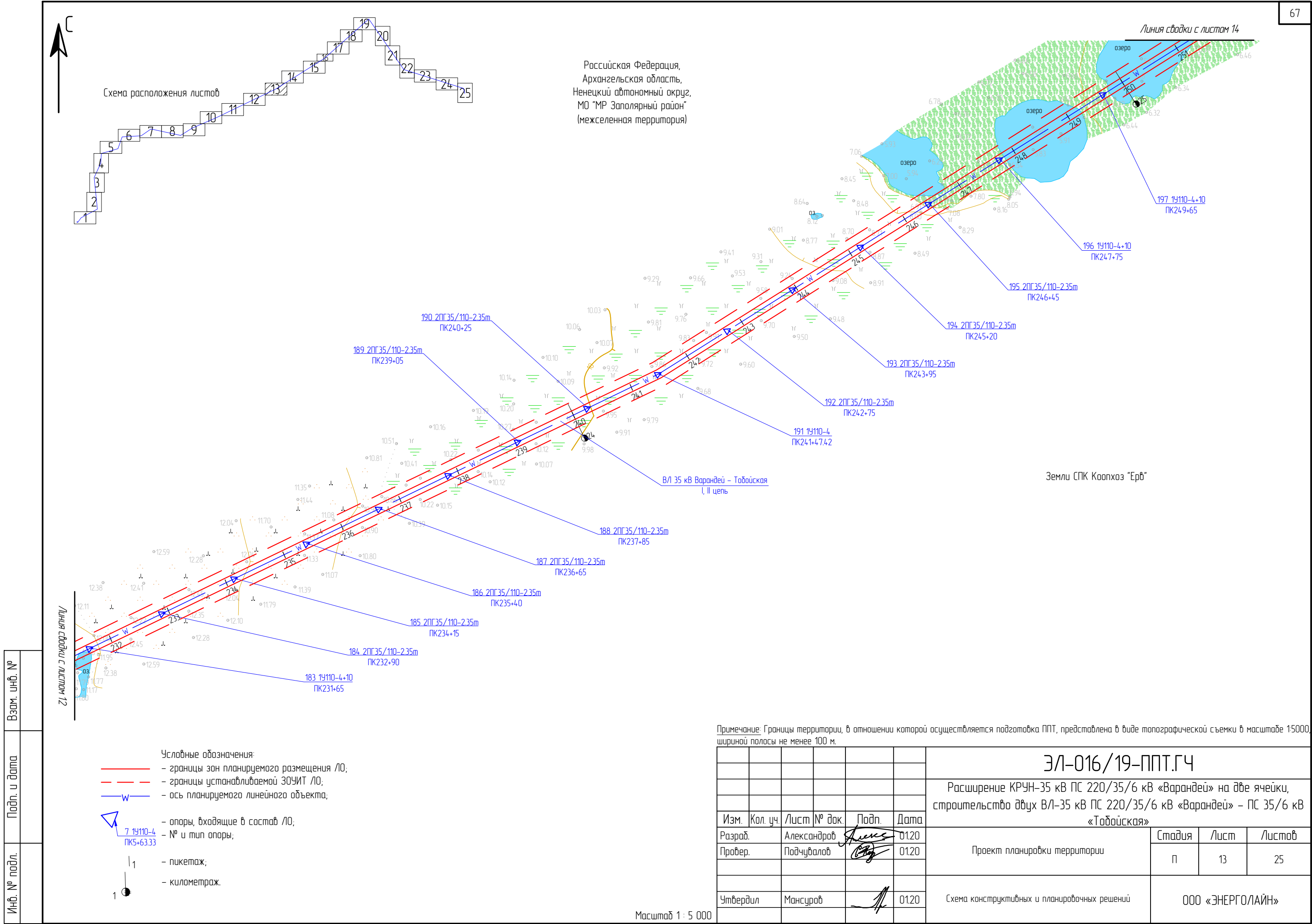
1 — пикетаж;

— километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

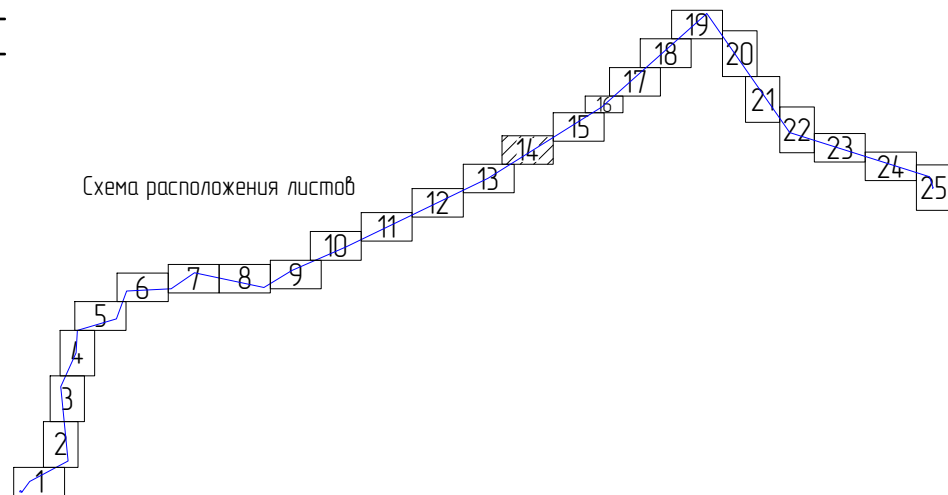
						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	12	25
Провер.		Подчубалов			01.20	Схема конструктивных и планировочных решений			
Утвердил		Мансуров			01.20				
						ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»			

Масштаб 1 : 5 000

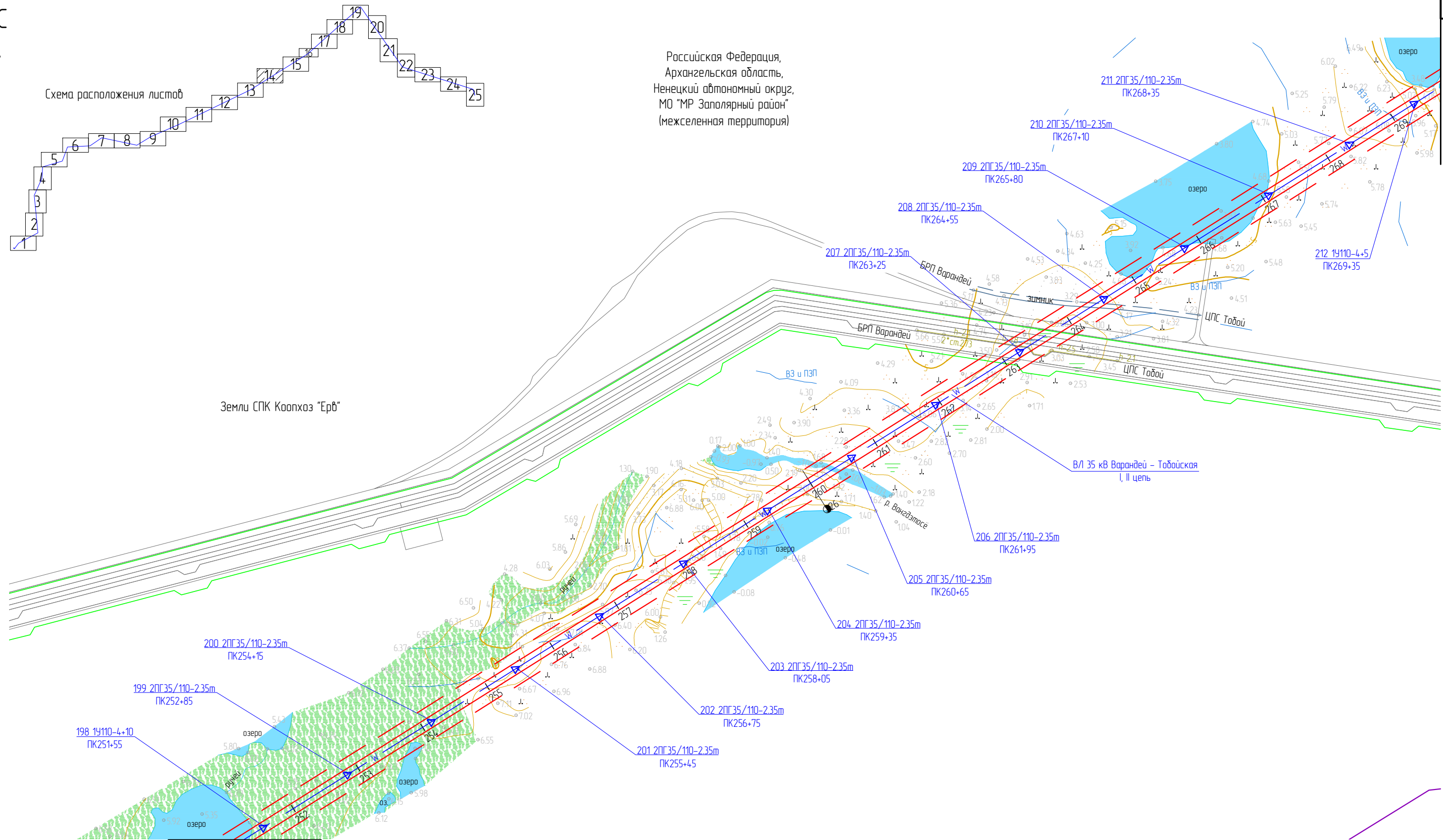


Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Схема расположения листов



Земли СПК Коопхоз "Ерб"



Линия сводки с листом 13

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- W — ось планируемого линейного объекта;

- ▲ — опоры, входящие в состав ЛО;
- 7 1У110-4 ПК5+63.33 — № и тип опоры;

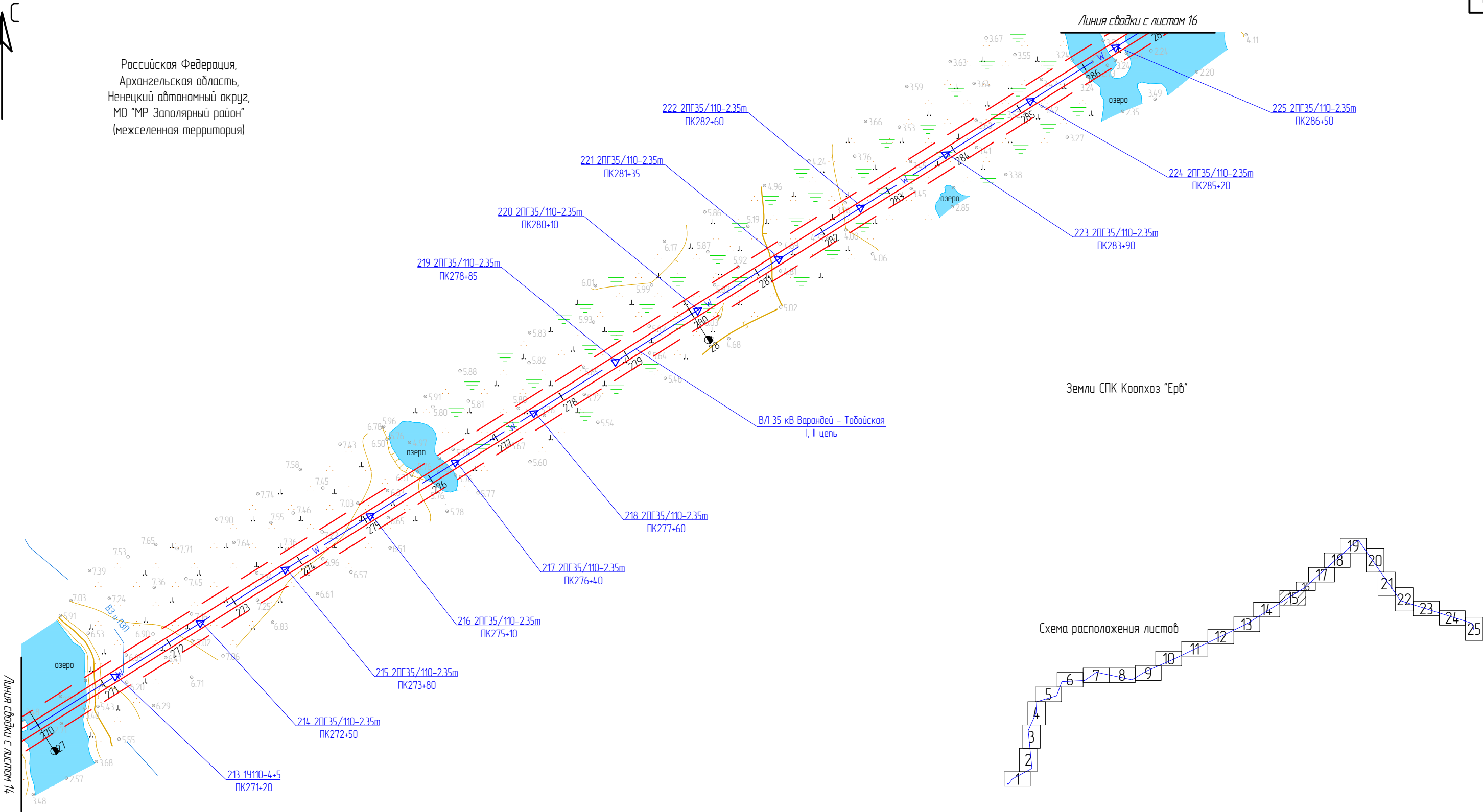
- 1 — пикетаж;
- километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

						ЗЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		Александров	01.20		П	14	25
Провер.		Подчубалов		Подчубалов	01.20	Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		Мансуров	01.20				

Масштаб 1 : 5 000


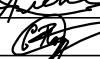
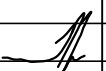
Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)



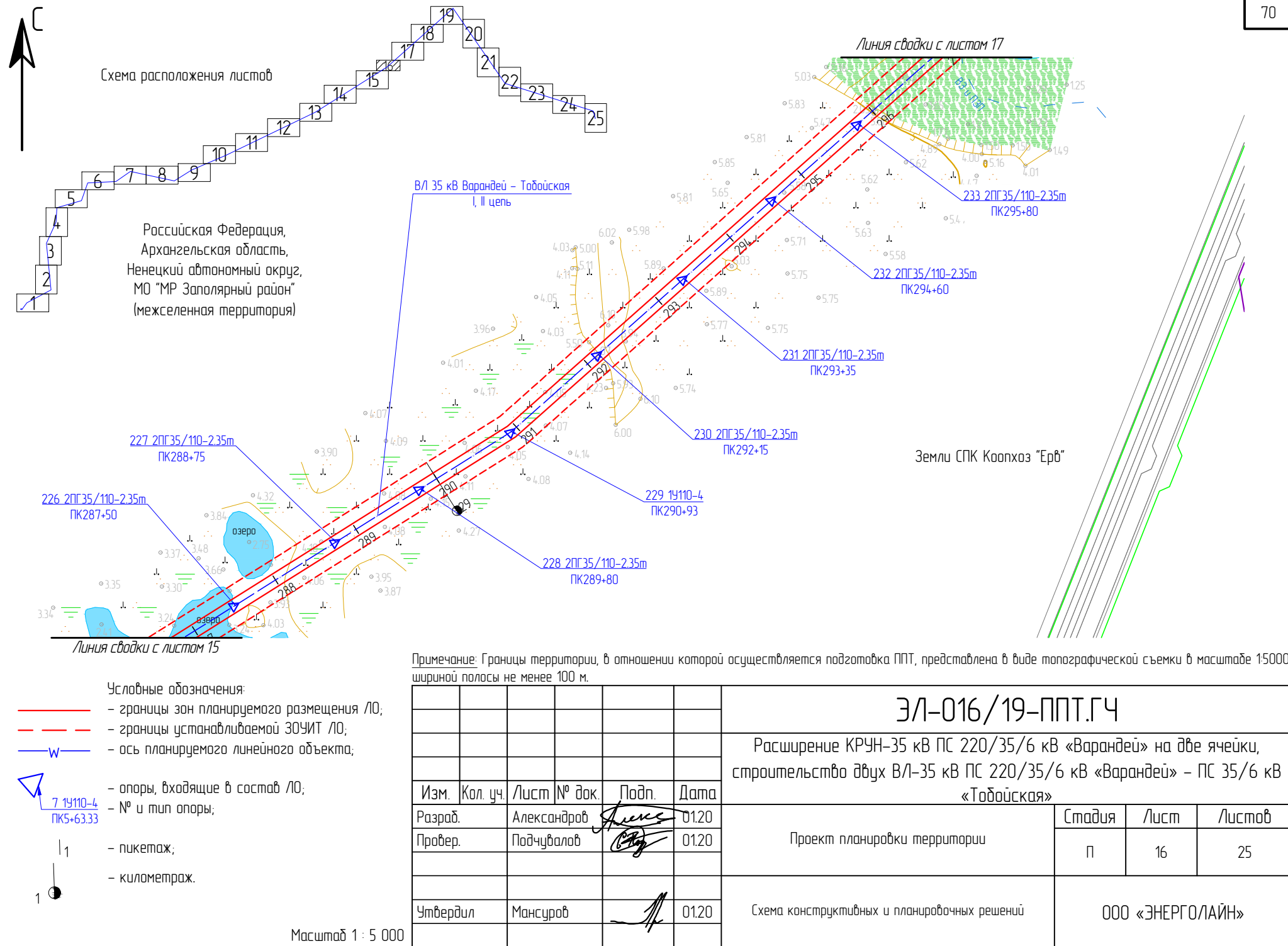
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

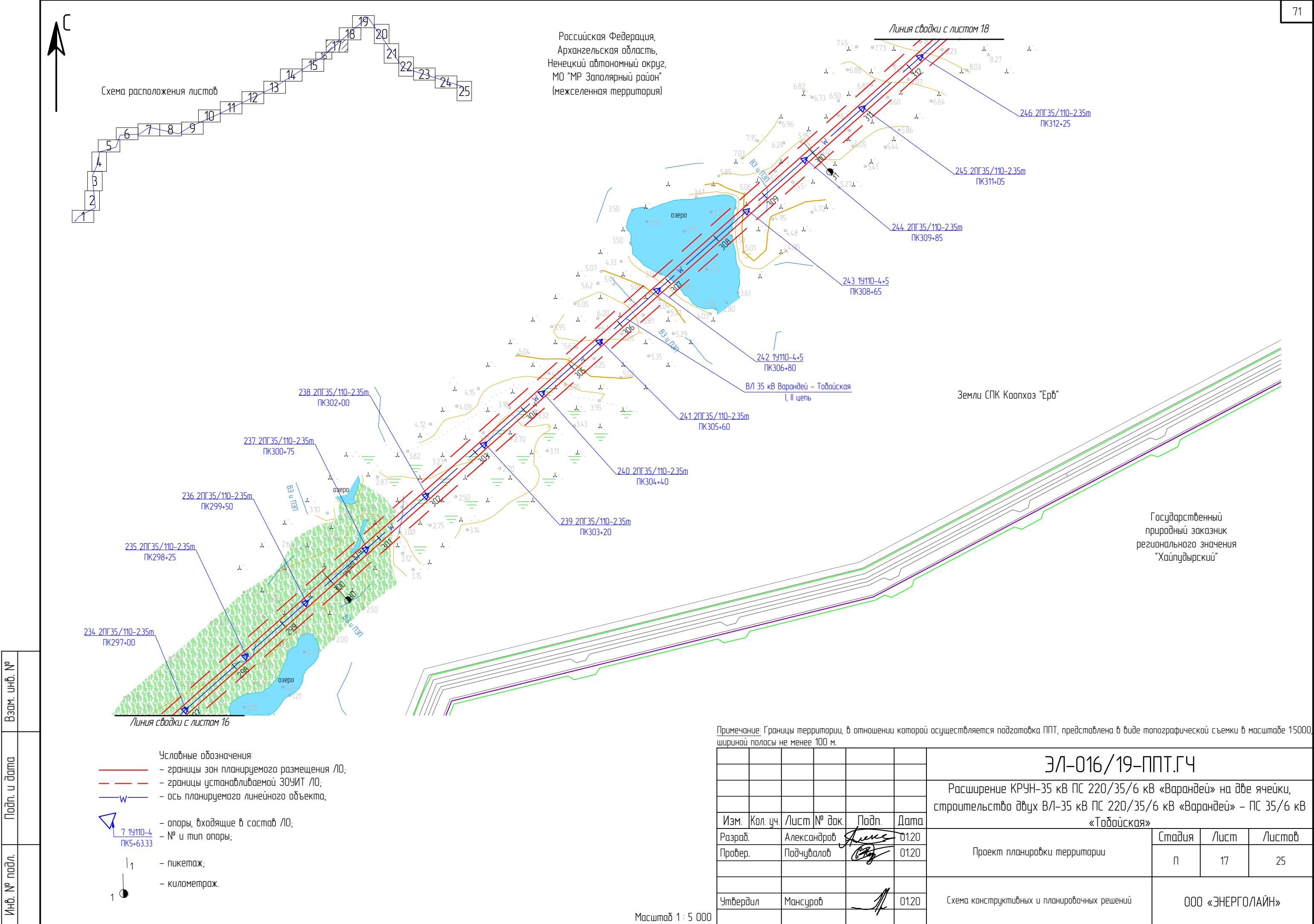
- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - ось планируемого линейного объекта;
 - ▲ — опоры, входящие в состав ЛО;
 - 7 19110-4 ПК5+63.33 — № и тип опоры;
 - 1 — пикетаж;
 - 1 — километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	15	25
Провер.		Подчувалов			01.20				
						Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				

Масштаб 1 : 5 000



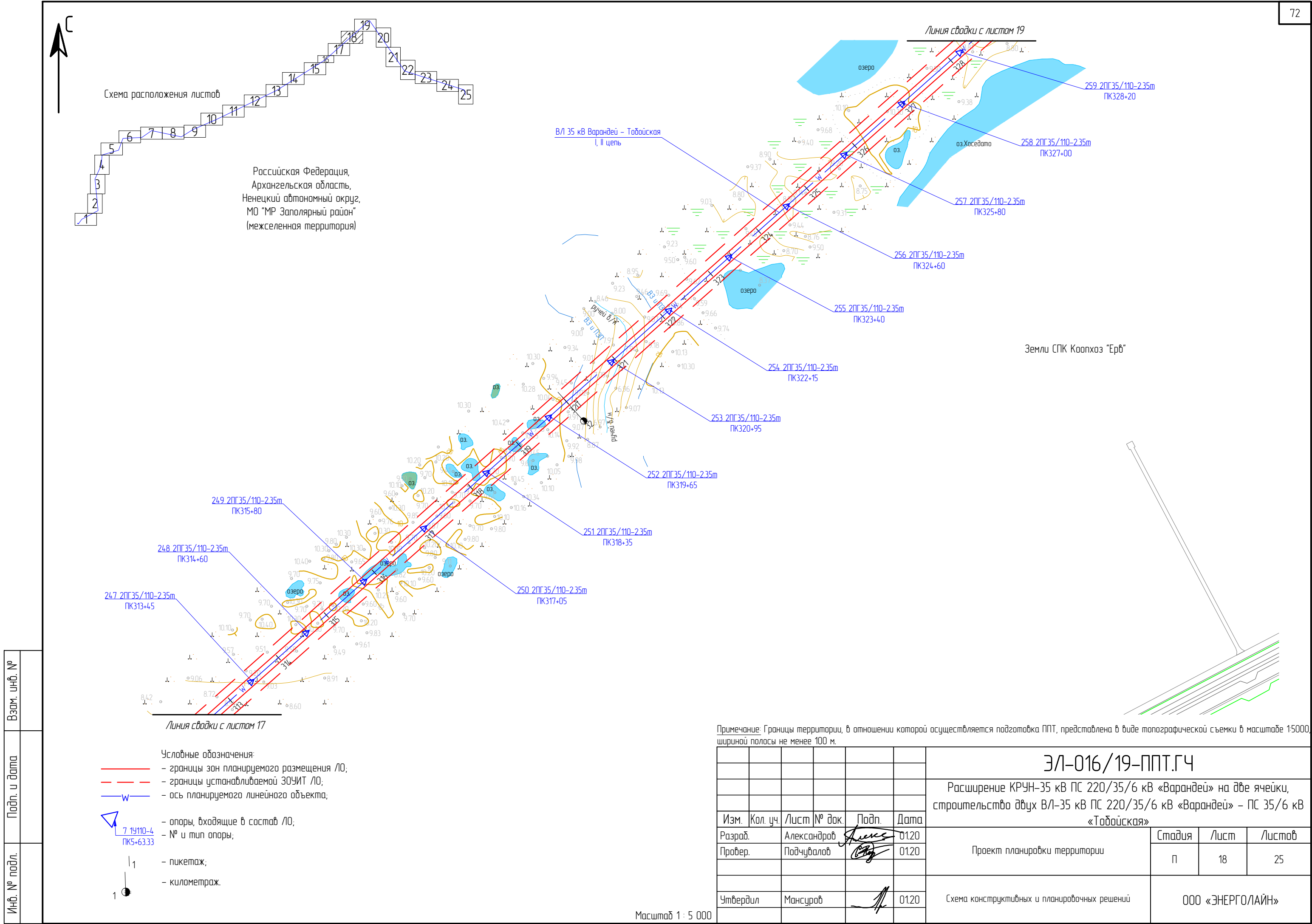


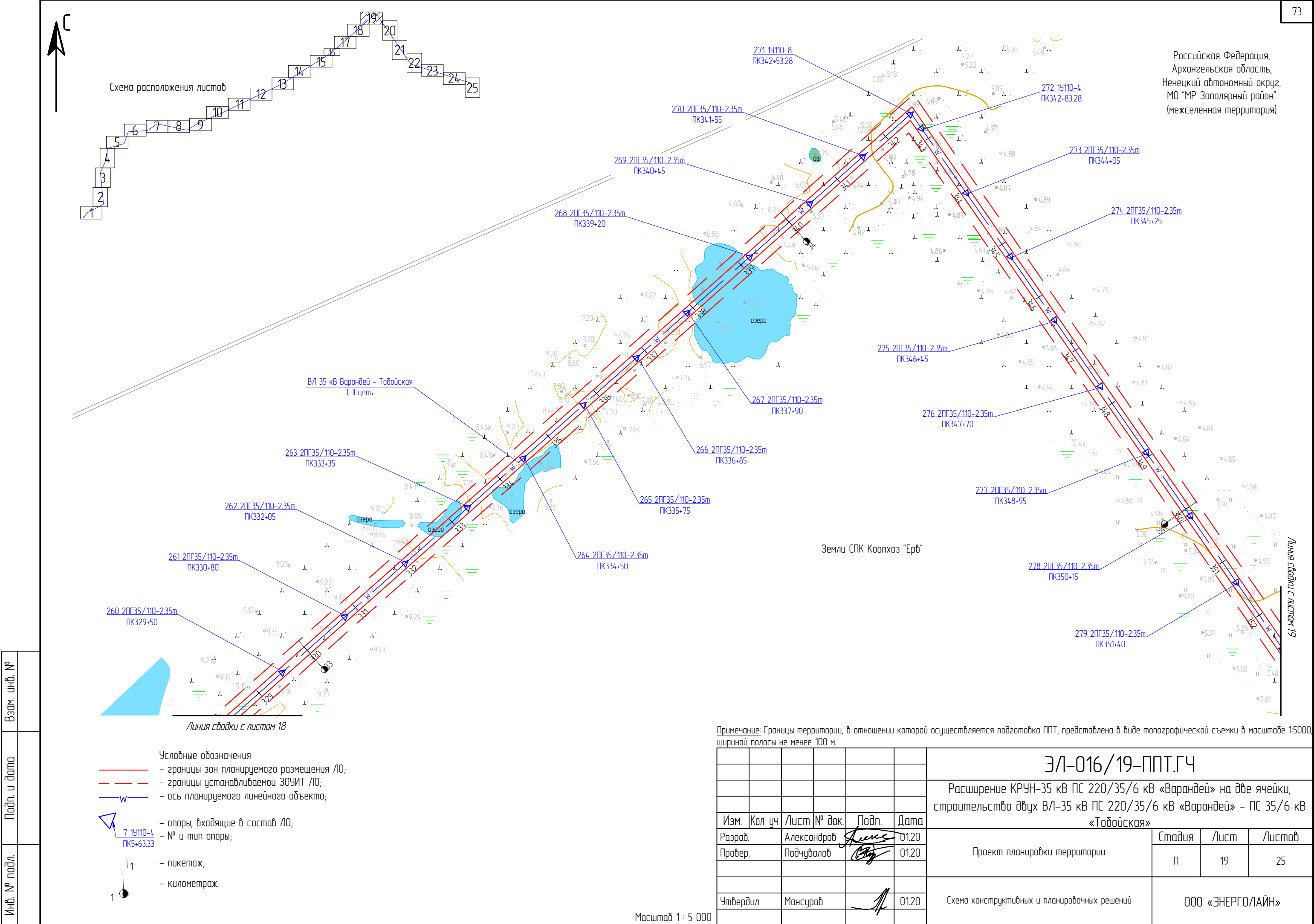
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

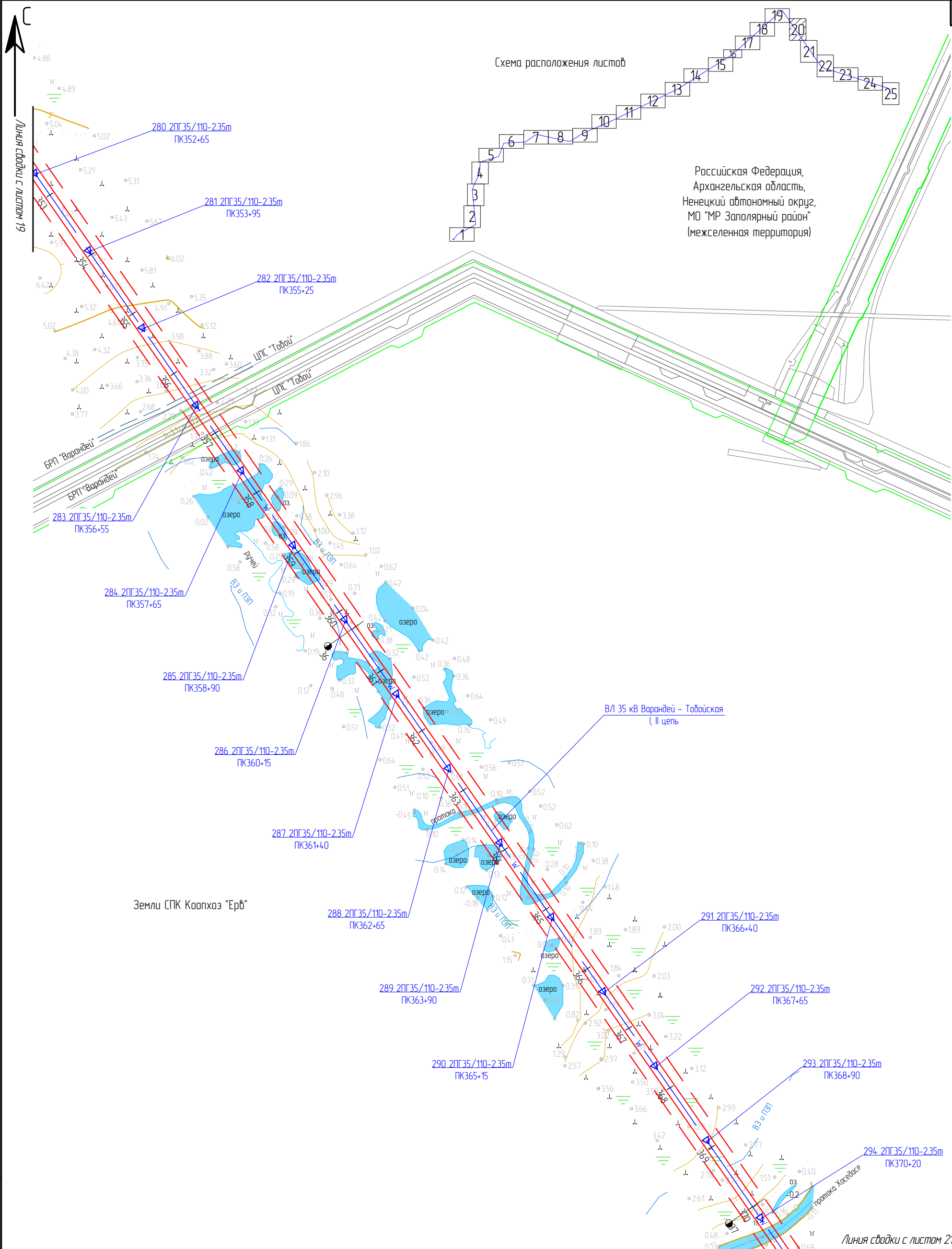
- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - ось планируемого линейного объекта;
 - ▲ — опоры, входящие в состав ЛО;
 - 7 19110-4 ПК5+63.33 — № и тип опоры;
 - 1 — пикетаж;
 - 1 — километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

ЗЛ-016/19-ППТ.ГЧ						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист
Разраб.	Александров	1	01.20	Александров	01.20		П	17
Провер.	Подчубалов	1	01.20	Подчубалов	01.20	Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»	
Утвердил	Мансуров	1	01.20	Мансуров	01.20			







Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ					
Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20
Провер.		Подчубалов		<i>Подчубалов</i>	01.20
Проект планировки территории					
				Стадия	Лист
				П	20
				Листов	25
Утвердил Мансуров					
Схема конструктивных и планировочных решений					
ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»					

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

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - ось планируемого линейного объекта;
 - опоры, входящие в состав ЛО;
 - № и тип опоры;
 - пикетаж;
 - километраж.

Масштаб 1 : 5 000

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

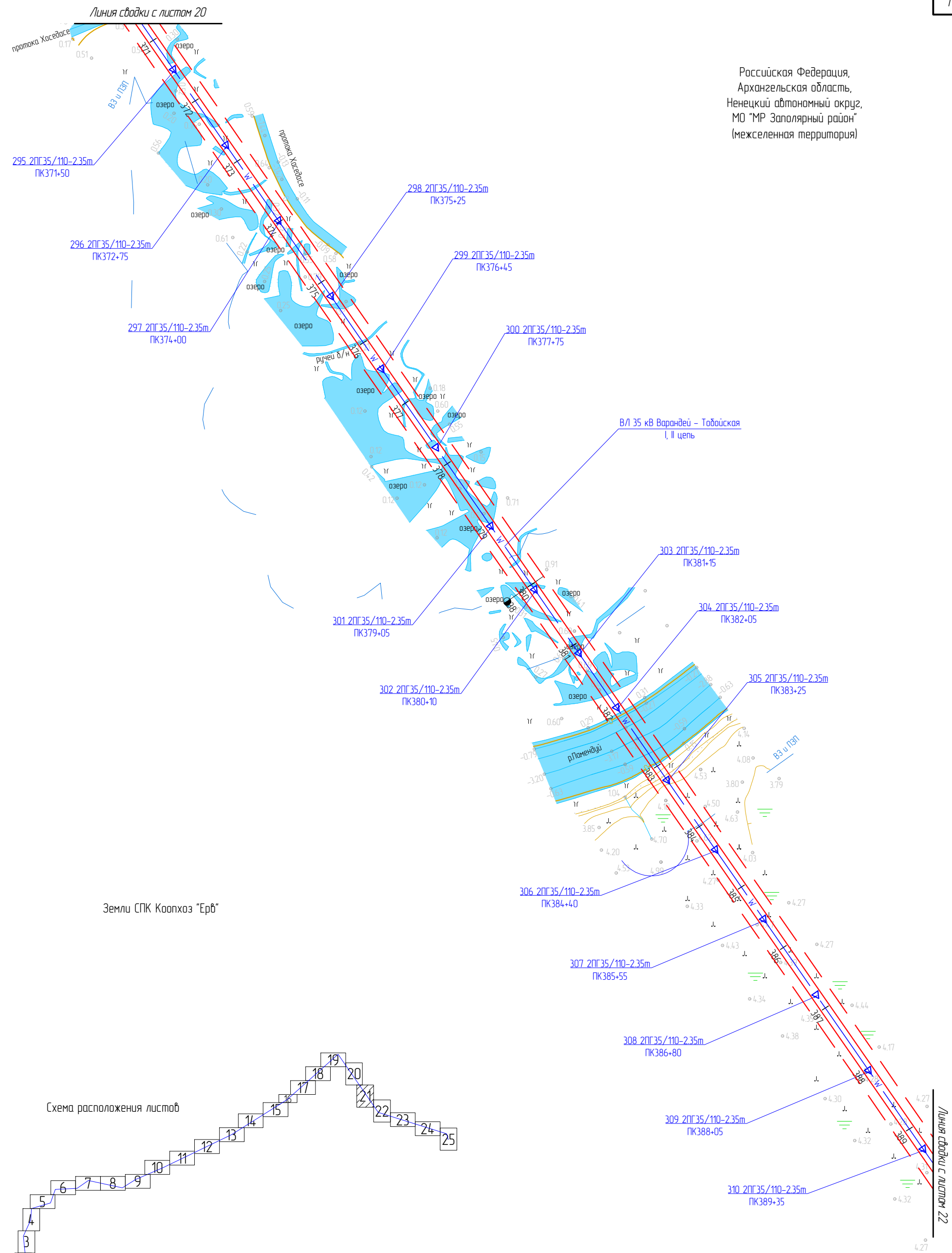





Схема расположения листов

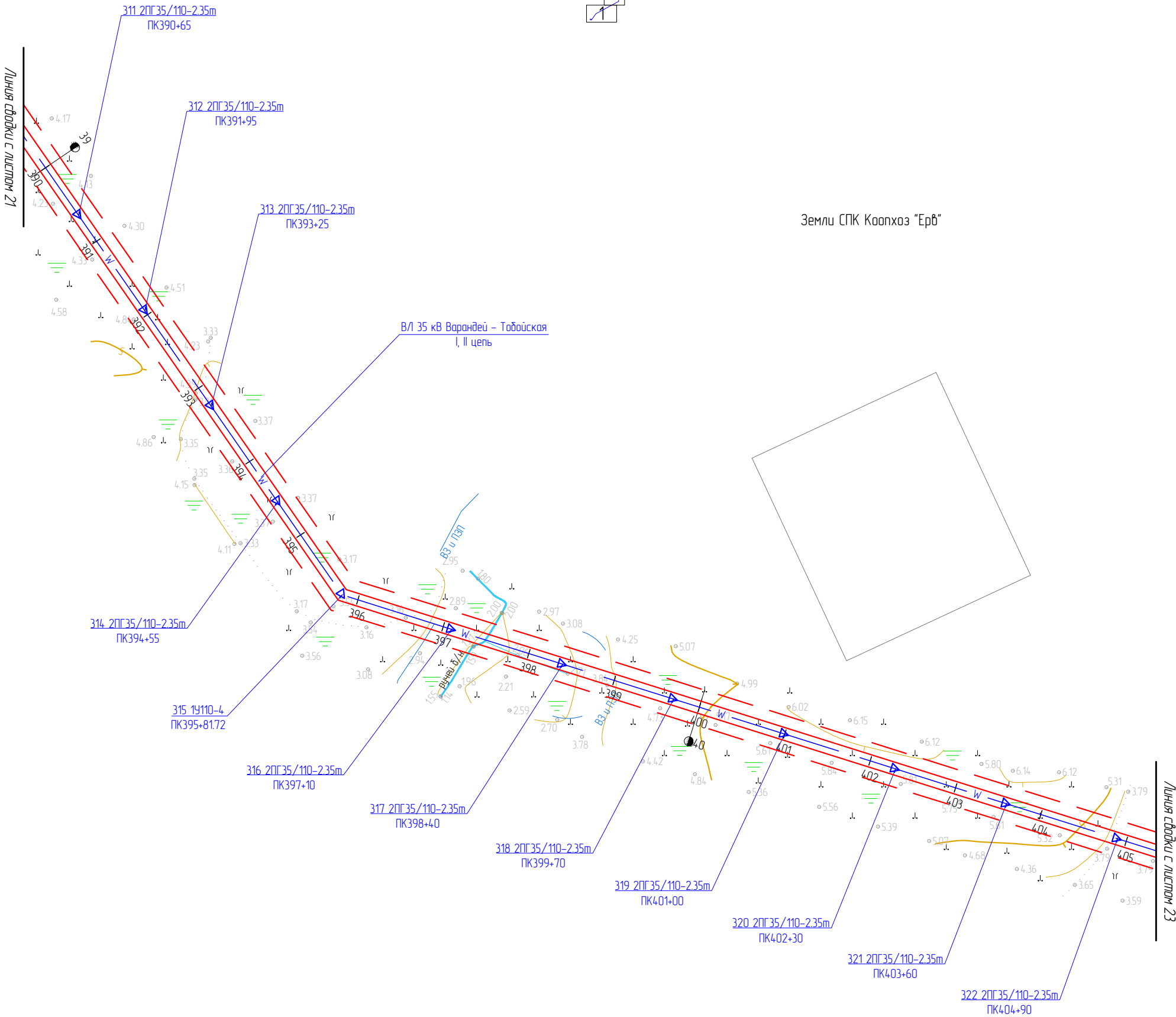
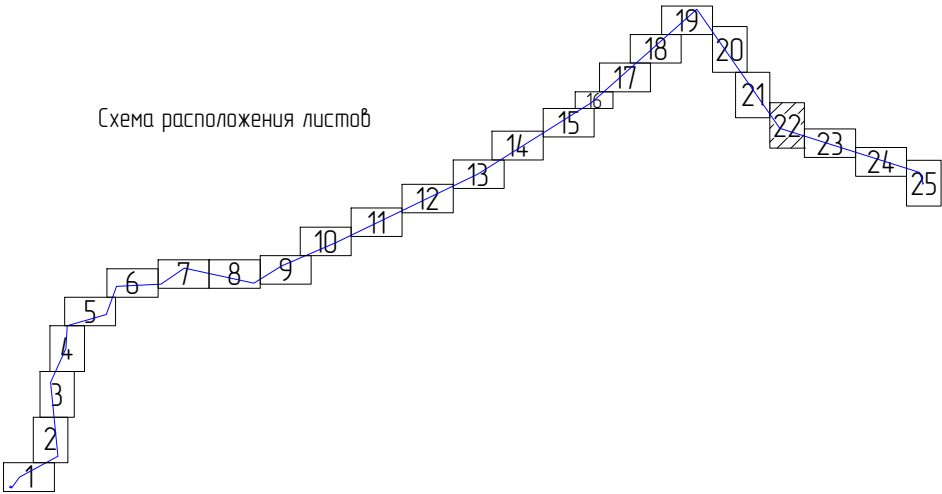
Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	21	25
Провер.		Подчубалов			01.20				
						Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				

Масштаб 1 : 5 000

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Схема расположения листов



Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

						ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров		<i>Александров</i>	01.20		П	22	25
Провер.		Подчубалов		<i>Подчубалов</i>	01.20	Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров		<i>Мансуров</i>	01.20				

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

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - W — ось планируемого линейного объекта;
 - ▲ — опоры, входящие в состав ЛО;
 - 7 19110-4 ПК5+63.33 — № и тип опоры;
 - 1 — пикетаж;
 - 1 — километраж.

Масштаб 1 : 5 000

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

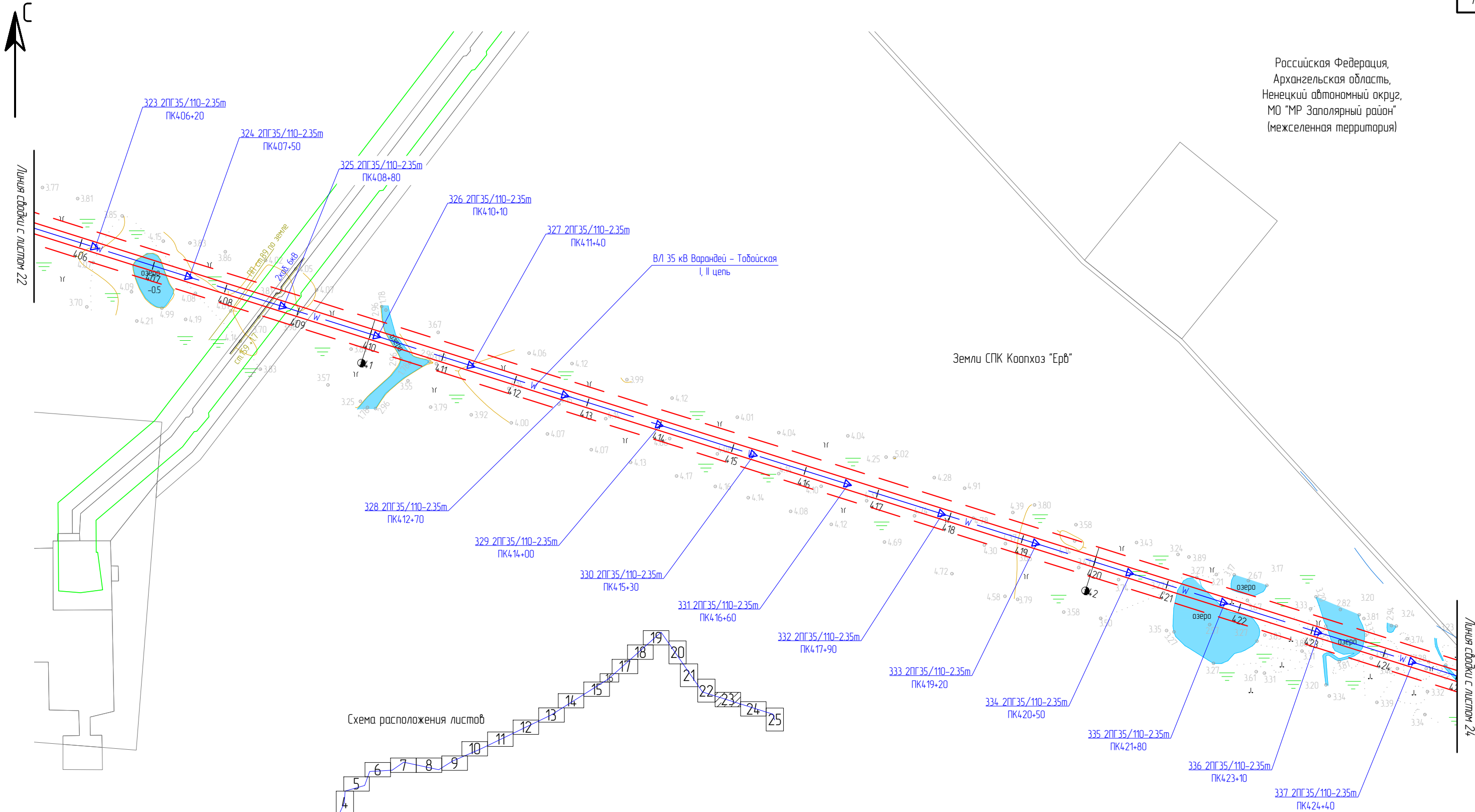
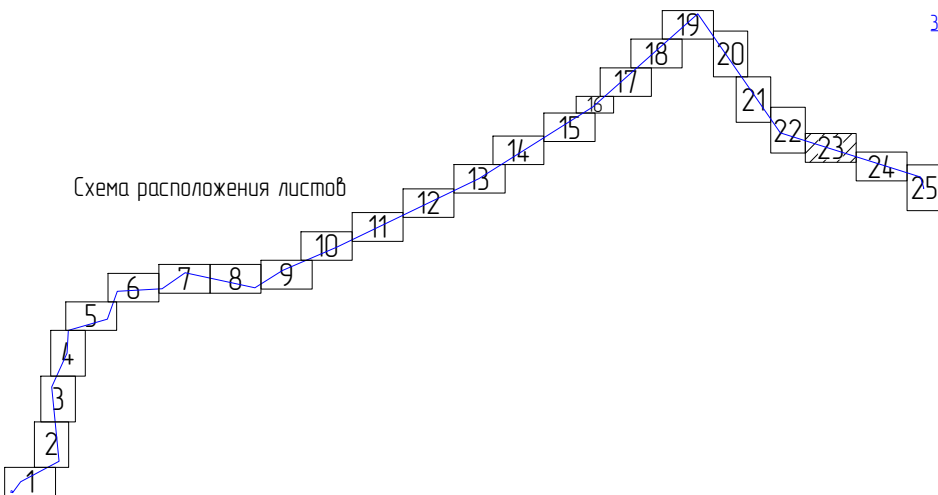


Схема расположения листов



- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - W — ось планируемого линейного объекта;

7 19110-4
ПК5+63.33

- опоры, входящие в состав ЛО;
- № и тип опоры;

1 — пикетаж;
— километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

						ЗЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Табойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Александров				01.20		П	23	25
Провер.	Подчувалов				01.20	Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил	Мансуров				01.20				

Масштаб 1 : 5 000

Российская Федерация,
Архангельская область,
Ненецкий автономный округ,
МО "МР Заполярный район"
(межселенная территория)

Земли СПК Коопхоз "Ерб"

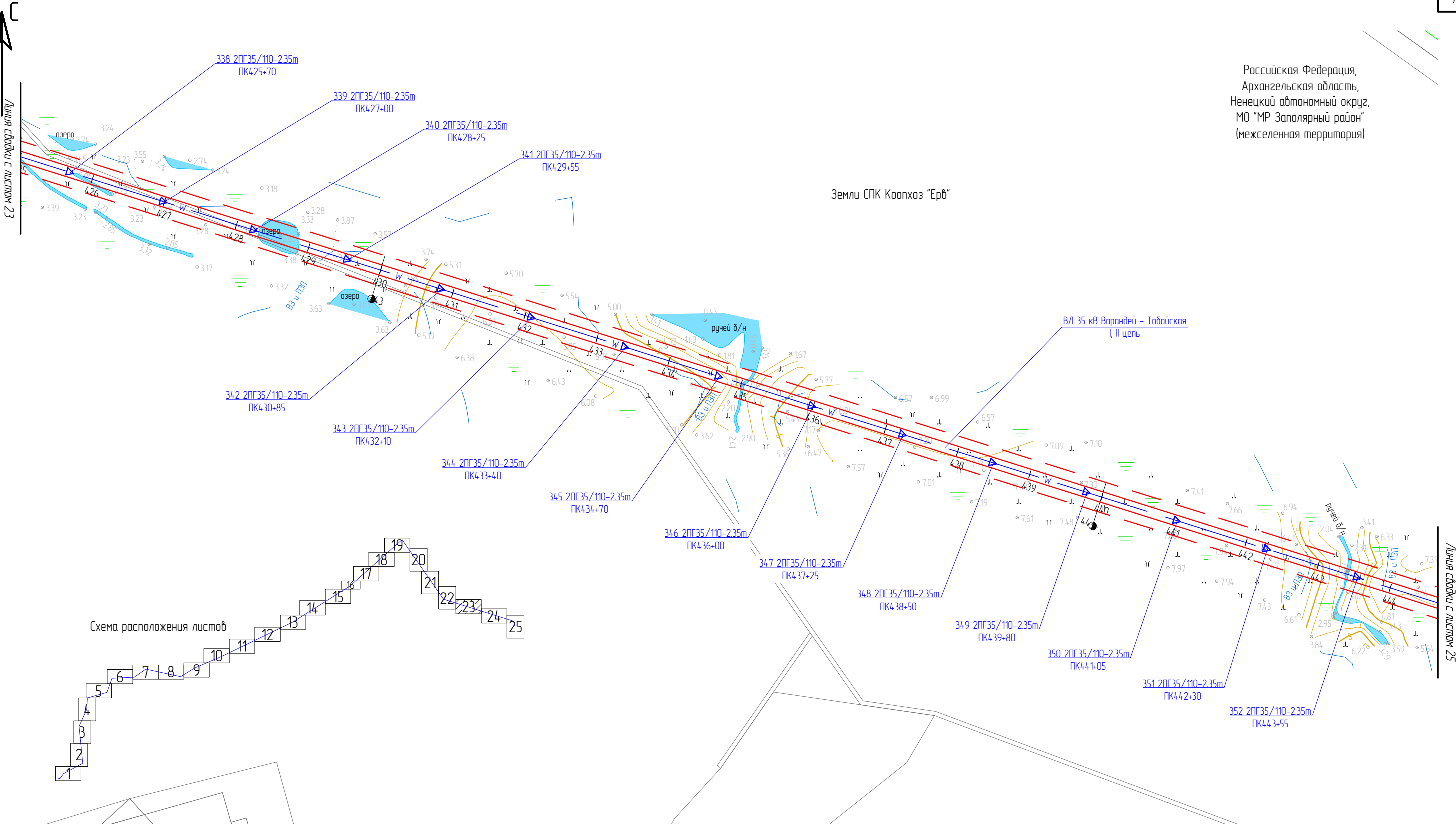


Схема расположения листов




Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения ЛО;
- - - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
- W — ось планируемого линейного объекта;

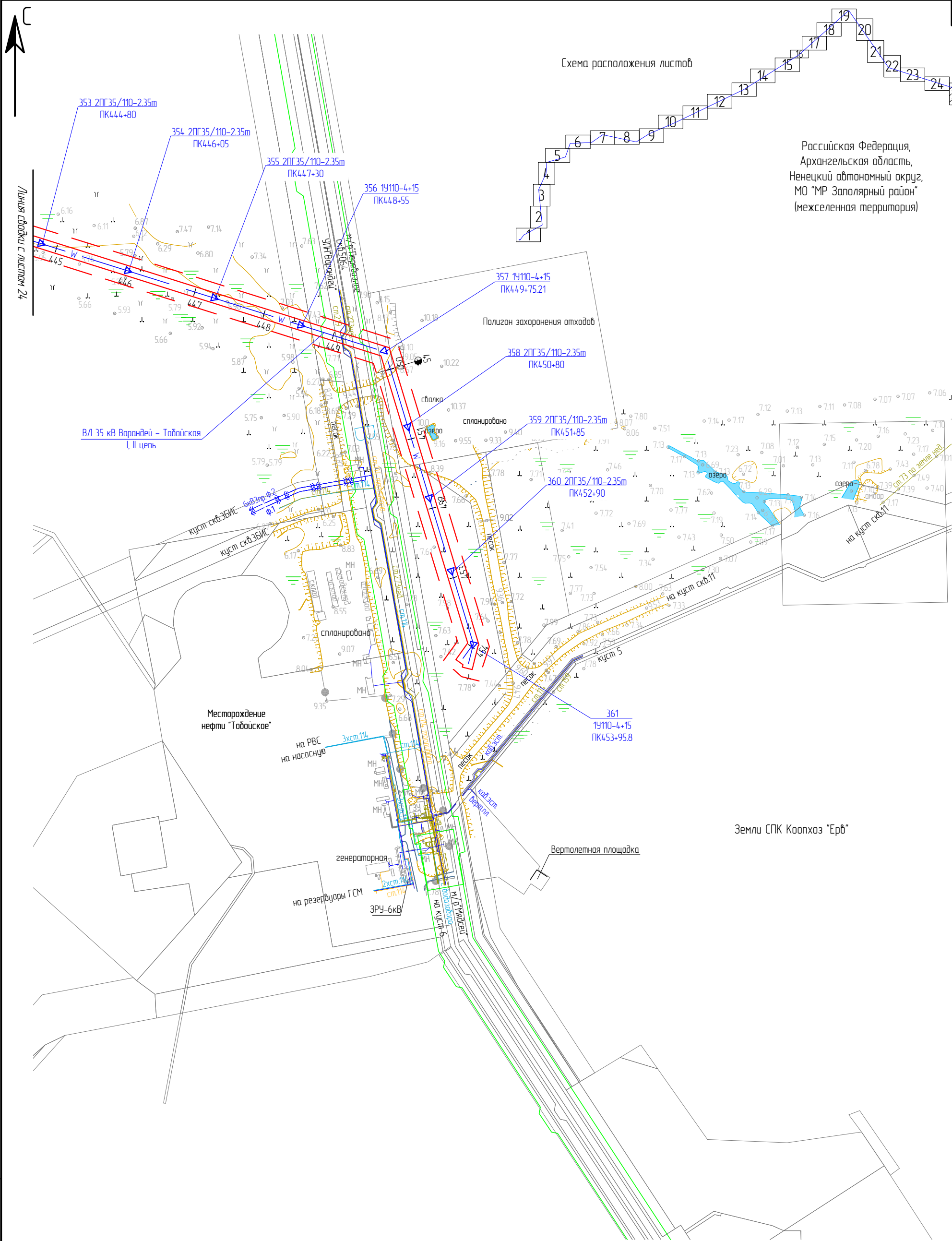
- ▲ — опоры, входящие в состав ЛО;
- 7 1У110-4 ПК5+63.33 — № и тип опоры;

- 1 — пикетаж;
- километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

						ЗЛ-016/19-ППТ.ГЧ			
						Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Александров			01.20		П	24	25
Провер.		Подчуvalов			01.20				
						Схема конструктивных и планировочных решений	ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»		
Утвердил		Мансуров			01.20				

Масштаб 1 : 5 000



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

- Условные обозначения:
- границы зон планируемого размещения ЛО;
 - границы устанавливаемой ЗОУИТ ЛО;
 - ось планируемого линейного объекта;
 - опоры, входящие в состав ЛО;
 - № и тип опоры;
 - пикетаж;
 - километраж.

Примечание: Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка ППТ, представлена в виде топографической съемки в масштабе 1:5000, шириной полосы не менее 100 м.

ЭЛ-016/19-ППТ.ГЧ					
Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Александров		Александров	01.20
Провер.		Подчубалов		Подчубалов	01.20
Проект планировки территории					
Схема конструктивных и планировочных решений					
Утвердил Мансуров					
01.20					
Стадия Лист Листов					
П 25 25					
ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»					

Масштаб 1 : 5 000

2 Пояснительная записка

2.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Климатическая характеристика территории проектирования составлена по данным наблюдений на метеостанции Варандей, согласно данным нормативной и справочной литературы (приложение Е).

Район работ относится к строительному климатическому подрайону – I Г.

Климат описываемой территории субарктический, суровый, определяется близостью территории к арктическим морям. Климат района формируется в условиях малого количества солнечной радиации зимой, под воздействием северных морей и интенсивного западного переноса. Вынос теплого морского воздуха, связанный с прохождением атлантических циклонов, и частые вторжения арктического воздуха с Северного Ледовитого океана придают погоде большую неустойчивость в течение всего года. Близость морей, наличие многочисленных рек, озер и болот способствуют большой влажности климата.

Температура воздуха. Зима в восточной части субарктического района Ненецкого автономного округа продолжается более 250 дней, причем морозная погода со средней суточной температурой ниже минус 20 °С может удерживаться до 80-95 дней. Ежегодно возможны морозы до минус 46 °С. В среднем снежный покров в районе работ удерживается до 236 дней. Средняя высота снега в апреле достигает 65 см.

Началом короткой северной весны можно считать май, когда начинаются оттепели, сменяемые резкими похолоданиями. В первой половине июня средняя суточная температура переходит через 0°С. В конце июня – начале июля устанавливается относительно теплая погода со средней суточной температурой выше 5°С. Непостоянство северной погоды особенно заметно весной, когда в течение одних и тех же суток ясная теплая погода меняется на холодную шквалистую и обратно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ППТ	Лист
							78
Ивв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					

Лето – самый короткий период года в районе работ, оно продолжается 35-40 дней. В районе Варандея, несмотря на то, что солнце не заходит за горизонт в течение длительного времени, лета в метеорологическом понятии вообще не бывает. Перехода средней суточной температуры через 10°С не бывает, но в дневные часы температура может дойти до 20°С. Средняя продолжительность безморозного периода колеблется от 60 до 96 дней. В отдельные годы она может сократиться до 30 дней, в иные увеличиться до 130 дней.

Осень характеризуется преобладанием прохладной пасмурной погоды с быстрым нарастанием повторяемости морозной штормовой погоды. В начале сентября уже начинаются заморозки, а средняя суточная температура опускается ниже 5°С.

Период с положительными температурами продолжается от 100 до 115 дней. Основными показателями температурного режима являются среднемесячная, максимальная и минимальная температуры воздуха. Среднегодовая температура воздуха в районе работ составляет -5,6 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает -44 °С, абсолютный максимум +32 °С. Самым холодным месяцем в году является февраль со среднемесячной температурой -18,5 °С, самым теплым – июль +8,9 °С.

Влажность воздуха. Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее практически одинакова в течении года. Минимальное значение приходится на январь – 85%, максимальное на июнь – 89%. Наибольший средний месячный дефицит насыщения по данным метеостанции Варандей наблюдается в июле и составляет 2,2 гПа. Наименьший средний месячный дефицит насыщения наблюдается в январе–феврале и составляет 0,2 гПа. Средний годовой дефицит насыщения составляет 0,8 гПа.

Осадки. Вся территория округа расположена в зоне избыточного увлажнения. Годовой ход осадков в различных частях территории имеет свои особенности. На побережье разность количества осадков самого сухого и самого влажного месяцев составляет 30-35 мм, в континентальных районах – 45-50 мм. В

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТ	Лист
							79
Ив. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					

течение года осадки выпадают неравномерно: минимум осадков приходится на февраль-апрель (18-22 мм), максимум – на сентябрь (61 мм). Осадки в первой половине весны выпадают преимущественно в виде снега, во второй – в виде затяжных морозящих дождей или мокрого снега. Летом дожди преимущественно затяжные морозящие, но возможны и ливни с грозами.

Среднегодовое количество осадков за многолетний период составляет 403 мм. Больше половины выпадающих осадков (68,7%) приходится на теплый период года 277 мм, за холодный около 126 мм.

В осенне-зимний период чаще наблюдаются длительные осадки обложного характера и слабой интенсивности. Жидких осадков за год выпадает 50%; твердых – 35%; смешанных (мокрый снег, снег с дождем) – 15%. Максимальное суточное количество осадков 1% обеспеченности за равно 67 мм.

Ветер. Зимой преобладают ветра южного, юго-западного направлений. На побережье в западной части округа среднемесячная скорость ветра может достигать 10 м/с, уменьшаясь к востоку до 6-7 м/с. Повторяемость штилей зимой минимальна – не более 1-3%.

Средняя продолжительность ветров силой 15 м/с и более обычно составляет зимой 8-10 часов. Наиболее продолжительны ветра юго-западных и западных направлений, которые длятся 10-15 часов. В среднем зимой ветры с силой 15 м/с повторяются около 30 раз. По мере удаления от побережья Баренцева моря повторяемость ветров такой силы уменьшается. Зимний режим ветров длится в регионе до мая.

Весной и летом происходит ослабление ветровой деятельности. Повторяемость ветров со скоростью 5 м/с и более сокращается до 2,5% на большей части территории. Летом воздушные потоки принимают восточное, юго-восточное направление на западе и северо-восточное на востоке Ненецкого автономного округа, скорости ветра снижаются до 5-6 м/с. Доля ветров со скоростями более 15 м/с резко падает.

Ив. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			ЭЛ-016/19-ПТ							80
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Осенью частота сильных ветров со скоростью 15 м/с и более снова возрастает. Наиболее частыми являются ветры западного и северо-западного направлений. Наибольшая скорость ветра (с учетом порывов) возможная 1 раз в 25 лет составляет 38 м/с.

Гололед. К основным видам относятся: гололед, кристаллическая изморозь, мокрый снег и сложное отложение.

Согласно районированию территории по толщине стенки гололёда территория проектирования находится во II районе. Толщина стенки гололеда *b*, мм (превышаемая один раз в 5 лет) на элементах кругового сечения диаметром 10 мм, расположенных на высоте 10 м над поверхностью земли составляет 5 мм. По районированию гололедной стенки территория проектирования относится ко II району, нормативная толщина гололедной стенки для высоты 10 м над поверхностью земли, *bэ*, равна 15 мм.

Метели представляют собой неблагоприятное атмосферное явление. В результате активной метелевой деятельности основные запасы воды, сосредоточенные в снежном покрове, концентрируются в оврагах, у автомобильных дорог, опушек леса, вдоль искусственных препятствий.

Туманы. Среднее за год число дней с туманами составляет 66 дня, наибольшее 92 дней. Наиболее часты туманы в летний период в ночные часы. Максимальное число дней с туманами отмечается на побережье и, особенно, в теплое время года. Суточный ход туманов: зимой – максимум днем, летом – в утренние часы. Средняя продолжительность туманов – 6-8 часов. Вглубь материка повторяемость туманов уменьшается и бывает летом меньше, чем зимой. Среднее годовое число дней с туманом на побережье колеблется от 64 до 100, вглубь материка – от 37 до 72.

Геоморфология. Территория проектирования расположена в северной части Большеземельской тундры, представляющей обширную область повышенной холмистой равнины, на очень небольшом удалении от побережья Баренцева (Печорского) моря. В формировании рельефа важную роль сыграли неоднократные

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							81
Изн.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

колебательные движения в четвертичный период, которые определили чередование периодов трансгрессий (наступления моря) и регрессий (континентального развития).

Выделяются четыре геоморфологических уровня:

- 1 – пляжи, низкая лайда (абсолютные отметки от минус 0,4-0,2-0,7 м);
- 2 – высокая лайда (абсолютные отметки 1-2 м);
- 3 – первая морская терраса (абсолютные отметки 4-7,2 м);
- 4 – вторая морская терраса (абсолютные отметки 12-19 м).

Таким образом, абсолютные отметки района работ изменяются от минус 0,4 до 19,0 м. В районе работ выделяется низкая и высокая лайды.

Низкая лайда – регулярно затапливаемая морскими водами поверхность, изрезанная извилистыми протоками.

Высокая лайда – относительно дренированная поверхность, подтопляемая только во время экстремальных нагонов (раз в десятки лет). Представляет собой заболоченную поверхность с большим количеством термокарстовых озер различных размеров и глубиной 0,3-0,8 м. Поверхность в значительной степени заторфованная и переработана термокарстом.

Рельеф, в целом, сглаженный, уклоны при переходе между низкой и высокой лайдой незначительные (менее 2°).

Рельеф первой морской террасы представляет собой плохо дренированную аллювиально-морскую равнину. Поверхность террасы сильно заболочена, рассечена множеством проток, неглубоких озер и озерных котловин (хасыреев) на которых получили развития новообразования многолетнемерзлых пород.

Ландшафт. Территория проектирования располагается в Канинско-Печорской физико-географической ландшафтной провинции. Для территории характерны типичные тундровые ландшафты, в формировании которых значительную роль играет сезонно-талый слой. Ландшафты территории генетически представлены поверхностями морских террас и прибрежной зоны, периодически подверженной приливно-отливным и нагонным явлениям (лайда).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ППТ	Лист
							82
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В пределах разных геоморфологических уровней выделено четыре природных типа местности, приуроченных к современной озерно-аллювиальной и аллювиально-морской равнине и антропогенный тип:

- лайдовый;
- хасырейный;
- озерно-холмистый;
- пойменный;
- антропогенный.

Гидрологические условия. Реки рассматриваемого района работ относятся к рекам преимущественно снегового питания. Водный режим их характеризуется высоким весенним половодьем и низкой зимней меженью. В летне-осенний период нередко проходят дождевые паводки, особенно частые осенью, благодаря чему водность рек в летне-осенний период значительно больше, чем в зимний сезон.

Водный режим. Весеннее половодье начинается обычно 10–15 мая, но в годы с ранней или сильно запаздывающей весной сроки наступления половодья сдвигаются, соответственно, на 20–30 дней. В период половодья наблюдаются максимальные расходы воды, и проходит около 60% годового стока (до 70–80% в годы с многоводной весной). Наибольшая часть суммарного стока за весну приходится на талые снеговые воды (60–80%), доля дождевого стока обычно составляет 10–30%, а грунтового 5–10% общего объема стока за половодье.

Формирование высоких половодий в основном определяется величиной снеготаяния и дружностью снеготаяния. Продолжительность половодья 1,5–2 месяца. Гидрограф половодья однопиковый, при возвратах холодов в период снеготаяния в большей или меньшей мере расчленен.

Летне-осенняя межень начинается в начале-середине июля, ее устойчивость и водность зависят от количества осадков и времени их выпадения. В засушливые годы она устойчивая, длится 3–5 месяцев; в дождливые – разбивается на отдельные короткие периоды, общая продолжительность которых может составлять всего лишь 0,5–1 месяц. Наиболее глубокой межень обычно бывает в августе. Дождевые

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							83

паводки летом обычно одиночные, осенью проходят сериями. Вызываемые ими подъемы уровня воды значительно ниже весенних. Относительная величина стока в период летне-осенней межени составляет 5% годового объема. Продолжительность отдельных паводков 1–2 недели, серий паводков – до 3–6 недель и более.

Зимняя межень начинается в конце октября – ноябре, продолжается 4,5 – 6 месяцев. Сток воды уменьшается к концу зимы по мере истощения запасов подземных вод, минимальным бывает, обычно, в марте. Наинизшие уровни воды, однако, чаще наблюдаются в самом начале периода, до установления ледяного покрова. При ледоставе уровни повышаются за счет подпорных явлений.

Сезонное изменение уровня воды озёр и болот носит постепенный характер, достигая наивысшего положения весной. Уровень воды в озёрах, питающихся из разных источников, достигает максимальной отметки в начале августа или в начале октября. Колебание уровня воды в озерах и болотах составляет 0,2–0,4 м.

Максимальные уровни воды отмечаются в период весеннего снеготаяния и период дождей и соответствуют отметкам, при которых начинается переполнение котловин и слив воды в водотоки. Минимальные уровни воды наблюдаются в июле – августе. В сентябре происходит небольшое увеличение уровня воды, вызываемое осадками и снижением испарения. В переходные сезоны вода сначала иногда возникают эффекты подпруживания снегом и льдом. В начале зимы, при замерзании болот, сток из озёр резко сокращается. К концу зимы значительное число озёр промерзает до дна.

Первые ледовые явления на озерах района (забереги, ледяные иглы и т.д.) появляются в конце сентября - начале октября. Озера на территории проектирования покрываются сплошным льдом в начале октября. Озера зимой промерзают до дна. Вскрытие озер наблюдается на 5-8 дней позднее, чем рек, – в среднем в конце мая.

Термический режим. Основные черты термического режима рек данного района определяется климатическими и метеорологическими условиями. Но отклонения от нормы температуры воды связаны с разгрузкой подземных вод,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТ	Лист
							84
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

особенностями условий питания реки и т.д. Годовой ход температуры воды в основном повторяет изменение температуры воздуха. Однако колебания температуры воды происходят более плавно и с некоторым отставанием по времени. Малые водотоки быстрее реагируют на изменение температуры воздуха.

В целом, весной, когда температура воздуха начинает интенсивно повышаться, нарастание температуры воды происходит медленнее; осенью, наоборот, наблюдается более медленное охлаждение воды. Переход температуры воды через $0,20^{\circ}\text{C}$ весной отмечается в период с 20 мая по 30 мая. В отдельные годы даты перехода отличаются на 10–20 дней. В мае температура воды на реках района составляет 20°C и менее.

В июне продолжается процесс интенсивного нагревания воды, при этом средние месячные температуры воды увеличиваются до $10\text{--}160^{\circ}\text{C}$. Наиболее высокая температура воды на большинстве рек наблюдается в июле - в среднем за месяц от 14 до 150°C . В августе обычно начинается охлаждение воды, причем температура сначала падает относительно медленно, а затем понижение идет более интенсивно.

Средняя температура воды в сентябре на реках данного района $6\text{--}7^{\circ}\text{C}$ и менее. Осенью переход температуры воды через $0,20^{\circ}\text{C}$ осуществляется до 20 октября.

Ледовый режим. Реки рассматриваемой территории характеризуются устойчивым ледоставом. Для осеннего ледового режима рек характерно образование сала, шуги, заберегов. Почти на всех реках наблюдается ледоход. Первыми обычно появляются забереги.

Ледяные образования на реках района появляются в период с 5 по 10 октября. При резком похолодании и наступлении ранней зимы замерзание малых рек происходит в течение 1-3 суток; при затяжной осени забереги удерживаются в течение 2–3 недель и более.

Шугоход и ледоход отмечается на большинстве средних и больших рек края; на реках с площадью водосбора менее 5000 км^2 ледоход – явление редкое. Осенний

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ППТ	Лист
							85
Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					

ледоход, сначала редкий, а затем густой, проходит обычно спокойно или с небольшими заторами. Средние сроки начала осеннего ледохода 15–20 октября.

Средние сроки установления ледяного покрова на плесах преобладающей части территории приходится на вторую половину октября – начало ноября. Крайние за период наблюдений сроки ледостава отклоняются в ту или другую сторону от средних на 15–30 дней, а на отдельных реках на 1,5 месяца и более.

В начале ледостава происходит интенсивное нарастание толщины льда (0,8–1,2 см/сутки) и уже в конце ноября на большинстве рек она может достигать 20–30 см и более. Затем до середины января интенсивность нарастания ледяного покрова составляет в среднем за сутки 0,6–0,4 см, а к концу зимы снижается до 0,3–0,1 см/сутки. Максимальной мощности ледяной покров достигает обычно в марте–апреле. В такие зимы толщина льда на малых реках и на порожистых участках средних рек снижается до 10–30 см. В особо суровые зимы на всех реках района отмечается развитие наледей, преимущественно на малых водотоках. Средняя продолжительность ледостава на реках территории колеблется от 180 до 200 дней.

Весенние процессы на реках начинаются с таяния снега на льду. Под напором прибывающей с водосбора воды в ледяном покрове появляются трещины, закраины; отдельные поля всплывают, происходят подвижки льда, переходящие затем в ледоход. Вскрытие рек рассматриваемой территории происходит в период с 20 по 25 мая. В годы с дружным вскрытием крупные реки очищаются ото льда в течение 1–3 дней, а малые и многие средние реки в течение одного дня. Продолжительность ледостава на реках района до 190–200 дней.

Весенний ледоход на реках рассматриваемой территории происходит интенсивно, при высоких уровнях воды и сопровождается заторами льда. Продолжительность весеннего ледохода на реках колеблется в среднем от 3–5 до 8–12 дней. Наименьшей длительностью ледохода (2–3 дня) отличаются малые реки. На средних реках ледоход продолжается 3–5 дней. На больших реках ледоход длится в среднем от 5 до 10 дней. Высшие уровни весеннего ледохода часто

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТ	Лист
							86
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

совпадают с максимальными уровнями весеннего половодья. Для водотоков данного региона характерны наледи.

Почвенные условия. В соответствии с почвенно-географическим районированием территория проектирования относится к Канинско-Печорской провинции, Печорско-Карскому округу (главным образом) тундрово-болотных почв и Большеземельскому округу тундрово-глеевых и болотно-тундровых, в комплексах с мерзлотно-торфянистыми почвами бугорков и болотных мерзлотных почв.

Для земледелия почвы неблагоприятны.

Согласно почвенной карте, район работ включает в себя следующие подтипы почв:

- ПГ – комплекс глееподзолистых, подзолистых надмерзлотно-глееватых Al-Fe-гумусовых и болотных почв;
- МПД – аллювиально-маршевые слоистые примитивные слабодерновые и аллювиально-маршевые слоистые дерновые почвы;
- БМВ – комплекс болотных верховых торфяных и торфяно-(торфянисто-) глеевых мерзлотных почв;
- БМН – комплекс болотных низинных торфяно-перегнойных и болотных низинных торфяно-перегнойно-глеевых мерзлотных почв;
- МБИТ – аллювиально-маршевые болотные иловато-торфяные почвы;
- техногенно-нарушенные почвы.

Растительный покров. Согласно геоботаническому районированию Арктики, район проектирования находится в пределах средней полосы субарктических тундр Восточноевропейской подпровинци Восточноевропейско-Западносибирской провинции.

Особенностью района является широкое участие в растительном покрове галофитной растительности, представленной комплексами псаммофитно-галофитных группировок с различными условиями увлажнения и лайдовым комплексом. Сообщества последнего объединяют как собственно галофитные

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

						ЭЛ-016/19-ППТ	Лист 87
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

болота (комплекс сильнозасоленных лайд), так и переходные варианты от галофитных к осоково-пушицево-гипновым болотам (лайдово-тундрово-болотные комплексы). Болота переходного типа составляют средний компонент микропоясного ряда от лайд к тундрам или болотам.

Характер растительности в низкой (постоянно заливаемой и осушаемой) лайде и высокой лайде, имеющей несколько более мелких уровней, заливаемой только в паводки и постоянно подтопляемой морскими водами при приливах существенно различается.

Растительные сообщества пляжей и линейно-грядовых поверхностей представлены комплексом приморского псаммофитного редкотравья и злаково-осоково-пушицевого редкотравья понижений.

Низкие и средние высотные уровни лайды представлены осоково-пушицево-моховыми болотами, осочковыми и злаково-осочковыми лугами и болотами.

Растительность высокой лайды имеет более богатое видовое разнообразие по сравнению с видовым разнообразием нижней лайды и морского пляжа. Граница между ними довольно четкая и хорошо определяется по смене растительных сообществ. К высокой лайде, к постоянно обводненным (и во время отливов) промоинам, низинам, берегам протоков приурочены приморские осоковые и осоково-моховые болота. Болота образованы несколькими видами осок и гидрофильных злаков. Наиболее массовые заросли образованы осокой прямостоячей, часто образуя почти чистые моновидовые заросли, иногда – с примесью зеленых гидрофильных мхов. Такие болота отсутствуют в наиболее засоленных участках лайды и могут служить индикаторами менее засоленных или пресноводных участков.

Растительность первой морской надпойменной террасы представлена комплексами травяно-моховых и кустарничково-моховых тундр.

Подробное описание природно-климатических условий территории проектирования, представлены в материалах и результатах инженерных изысканий (приложение 3).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							88
Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					

2.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Основным критерием определения прохождения трассы линейного объекта послужили минимизация ущерба окружающей природной среде, обеспечение высокой эксплуатационной надежности.

Размещение линейного объекта выполняется с учетом наименьшего воздействия на рельеф, почвы, растительный и животный миры, а также с учетом инженерно-геологических условий района проектирования, сложившейся транспортной схемы и наличия существующих коридоров коммуникаций.

На всем протяжении трассы линейного объекта встречается большое количество озер, которые либо пересекаются трассой, либо расположены в непосредственной близости. Все озера имеют термокарстовое происхождение, одинаковый характер дна и берегов, характеризуются малыми глубинами. Размеры самых крупных из этих озер не превышают 1,5 км². Также проектируемая трасса пересекает реку Песчанка. Общая длина реки Песчанка 27 км. Левый берег реки пологий, низкий, а правый обрывистый. Длина реки от истока до расчетного створа 25,0 км. Долина реки широкая, до 1,5 км. В створе перехода ширина песчанки 400–450 м. В русле в створе перехода трассы имеется песчаная отмель, которая обнажается во время отлива. Наблюдаются участки обрушения или оползания берегов. Участок перехода проектируемой трассы находится примерно в 2 км от берега моря и уровенный режим определяется режимом приливов. Берега торфяные, высотой 0,4 – 0,6 м, подмываются и разрушаются волнами. Растительность: трава, мох.

Таким образом, планируемый линейный объект пересекает водные объекты, где при строительстве могут быть нарушены земли в прибрежно-защитной полосе и в водоохранной зоне. При реализации проекта необходимо строго руководствоваться пунктами Водного кодекса РФ.

Проектируемый линейный объект расположен в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							89
Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					

окружного значения «Ерв». Решение об образовании указанной территории, установлении ее границ и назначении принято Постановлением Администрации НАО от 21.01.2002 №31.

Основной вид деятельности СПК Коопхоз «Ерв», на землях которого планируется размещение линейного объекта – традиционное оленеводство. Кроме этого кооператив выращивает свинину, птицу, занимается выловом рыбы и сбором дикорастущей морошки. Земли ТТПП «Ерв» относятся к категории земель сельскохозяйственного назначения.

Землепользователи, осуществляющие иную деятельность и использующие земельные участки на основании договоров в границах ТТПП «Ерв» на момент ее создания, сохраняют свои права на пользование данными земельными участками на условиях, оговоренных в договорах. Дальнейшее использование указанных земельных участков, а также предоставление новых земельных участков для осуществления хозяйственной деятельности производится в соответствии с законодательством и Положением о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в Ненецком автономном округе, утвержденным постановлением Администрации НАО от 29.12.2001 г. № 1025.

Пользование природными ресурсами, находящимися на данной территории, гражданами и юридическими лицами для осуществления предпринимательской деятельности с предоставлением во временное пользование земельных участков допускается по согласованию с лицами, относящимися к малочисленным народам, общинами малочисленных народов или их уполномоченными представителями, если указанная деятельность не нарушает правовой режим данных территорий.

Наряду с традиционными формами природопользования на территории проектирования осуществляется бурение нефтяных скважин и эксплуатация нефтяных месторождений. Земли, которых частично относятся к категории земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТ	Лист
							90
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. В основном землепользователи, осуществляющие деятельность и использующие земельные участки, является ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на основании договоров аренды.

Территория проектирования относится к району с малоразвитой инфраструктурой. Дорожная сеть представлена автозимниками – в зимний период, внутрипромысловыми грунтовыми дорогами и тракторными проездами – в летний.

Проектируемая трасс линейного объекта проложена параллельно существующей эстакаде на расстоянии не ближе 50 м и 2000 м на участках обходов крупных водоемов и границ территории природного заказника регионального значения «Хайпудырский».

В непосредственной близости к территории проектирования расположены вертолетные площадки, исходя из, на случай попадания в границы приаэродромной полосы, до начала выполнения строительных работ требуется провести согласование проектных решений.

Границы зон планируемого размещения линейного объекта определены в соответствии с принципами:

- наименьшей удаленности от ранее запроектированных и строящихся объектов нефтегазового комплекса;
- рационального уменьшения затрат на возмещение убытков сельскохозяйственного производства;
- рационального использования земель;
- экономической целесообразности;
- минимального пересечения с объектами гидрографии и существующими коммуникациями;
- благоприятных инженерно-геологических условий размещения линейного объекта.

Границы зон планируемого размещения линейного объекта, установлены в соответствии Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							91
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

обслуживающих электрические сети, утвержденных постановлением Правительства РФ от 11.08.2003 №486.

2.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

На территории проектирования линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют.

2.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Процент застройки, а также размеры земельных участков под объектами капитального строительства определяются в соответствии с региональными и местными нормативами градостроительного проектирования, с учетом иных нормативных правовых актов в сфере градостроительной деятельности.

При проектной расстановке опор по профилю трассы ВЛ должны выполняться два основных условия:

- расстояния от проводов до поверхности земли должны быть не меньше требуемых;
- нагрузки, воспринимаемые опорами, не должны превышать значений, установленных для опор данного типа.

После расстановки опор определяются окончательно число и тип опор, количество изоляторов, линейной аппаратуры и др.

Размещение опор производят по продольному профилю трассы ВЛ, исходя из принятого в конкретном случае расчетного пролета. Его значение определяется типом опорных конструкций, климатическими условиями района, нормируемыми расстояниями от проводов ВЛ до поверхности земли при наибольшем их провисе.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	количество изоляторов, линейной аппаратуры и др.					
			Размещение опор производят по продольному профилю трассы ВЛ, исходя из принятого в конкретном случае расчетного пролета. Его значение определяется					
			типом опорных конструкций, климатическими условиями района, нормируемыми					
			расстояниями от проводов ВЛ до поверхности земли при наибольшем их провесе.					
						ЭЛ-016/19-ППТ		Лист
								92
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

До расстановки опор всю трассу ВЛ разбивают на участки, ограниченные анкерными опорами. Расстановку промежуточных опор производят на каждом анкерном участке независимо от других анкерных участков.

Конструктивные и планировочные решения, планируемые в отношении линейного объекта и (или) объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта отображены на схеме конструктивных и планировочных решений.

Места размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения линейного объекта.

2.5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства

Таблица 4 – Ведомость пересекаемых ЛЭП

	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Положение по трассе											Примечание: владелец, ТУ, согласования				
				км	ПК	+	Наименование, напряжение, направление	Угол пересечения, град	№ опор, тип и расстояние от оси трассы										
									левая опора					правая опора					
									№	тип	h н.пр.	h в.пр.	расст., м	№		тип	h н.пр.	h в.пр.	расст., м
1	0	8,6	ВЛ 35кВ Цепь I	67	2	проме- жут. уг- ловая	16,84	23,88	33,6	1	проме- жут. уг- ловая	17,16	24,20	20,3	ООО «Лукойл- Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ- Севернефтегаз»				
0	30,3	ВЛ 35кВ Цепь II	67	2	проме- жут. уг- ловая	16,97	24,03	36,3	1	проме- жут. уг- ловая	16,73	23,73	37,6						
7	75,0	ВЛ 10кВ	84	70	проме- жут.	8,34	-	36,5	69	проме- жут.	8,29	10,52	8,3						
</																			

Таблица 5 – Ведомость пересекаемых надземных коммуникаций и сооружений

Положение пересечения			Данные о пересекаемых коммуникациях и пересечениях					
км	ПК	+	Наименование	Техническое состояние	Угол пересечения, град	Материал, диаметр или сечение, мм	Высота до верха, м	Примечание: владелец, ТУ, согласования
1	6	90,4	Водовод	-	84	пл.325	6,4	ООО «Лукойл-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз»
	6	91,4	Нефтепровод	-	84	пл.325	6,4	
	7	44,3	Нефтепровод	-	85	ст.530	2,9	
2	20	37,4	Нефтепровод	-	68	ст.425	2,0	
27	263	35,5	2 Нефтепровода	-	40	ст.273	1,8	
36	356	79,4	Нефтепровод	-	83	ст.273	3,1	
41	408	23,2	Паропровод	-	73	ст.89	по земле	
	408	60,3	Кабельная эстакада	-	70	-	1,7	
	408	62,0	Нефтепровод	-	70	ст.159	1,7	
45	449	11,2	Нефтепровод	-	63	ст.219	1,8	
	449	11,8	Кабельная эстакада	-	63	-	2,6	
	449	12,3	Кабельная эстакада	-	63	-	2,4	
	449	13,4	Водовод	-	63	ст.114	1,8	
	449	13,6	Нефтепровод	нед.	63	ст.273	1,8	
	449	14,3	Топливопровод	-	63	ст.114	1,8	

Таблица 6 – Ведомость пересекаемых автодорог

Положение пересечения			Наименование дороги километр дороги в месте пересечения	Категория дороги	Вид покрытия	Ширина земляного полотна, м	Ширина проезжей части, м	Угол пересечения, град	Примечание: владелец, ТУ, согласования
км	ПК	+							
27	264	37,8	автозимник "БРП "Варандей" - ЦПС "Тобой"	без. кат	-	-	6,0	36	ТПП «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз»
36	356	38,4	автодорога "БРП "Варандей" - ЦПС "Тобой"	без. кат	грунт	-	6,0	82	ТПП «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз»
46	450	21,7	автодорога на куст скв.ЗБИС	IV-в	песок	16,4	16,4	88	ТПП «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз»

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

						ЭЛ-016/19-ППТ	Лист
							94
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

2.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

По сведениям Департамент строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа, в рамках представленной информации выявлено, что в границах планируемого размещения линейного объекта не располагаются объекты капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории (приложение Ж).

2.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами

Таблица 7 – Ведомость пересекаемых водотоков

		Положение пересечения			Название	Ширина, м	Минимальная отметка дна, м	
		км	ПК	+				
Взам. инв. №		6	53	25,1	Ручей б/н	8,7	0.31	
		7	64	14,9	Ручей б/н	1,2	-0.28	
		8	77	19,2	Ручей б/н	10,9	0.45	
			80	53,7	Ручей б/н	-	2.03	
		10	95	28,7	Ручей б/н	7,5	-0.36	
		11	102	43,6	Река Песчанка	201,7	-3.67	
			106	33,6		65,7	-1.45	
			109	64,7	Ручей б/н	1,7	-0.30	
		17	163	37,3	Ручей б/н	5,4	-0.70	
		19	188	85,3	Река Роман-Яха	13,0	-1.05	
		21	203	2,0	Ручей б/н	-	7.46	
			209	96,2	Ручей б/н	-	9.76	
		26	260	31,2	Река Вангдэтосё	6,8	-1.01	
		33	321	20,2	Ручей б/н	-	7.52	
		37	363	31,4	Протока	5,1	-0.45	
Инв. № подл.							ЭЛ-016/19-ПШТ	Лист
								95
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

Продолжение таблицы 7

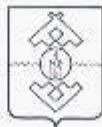
Положение пересечения			Название	Ширина, м	Минимальная отметка дна, м
км	ПК	+			
37	364	44,2	Протока	11,4	-0.40
	364	74,9	Протока	10,9	-0.45
38	370	35,7	Протока Хаседосё	16,9	-0.93
	375	96,8	Ручей б/н	2,8	-0.11
39	382	11,3	Река Памендуй	86,2	-2.92
40	397	48,8	Ручей б/н	1,2	1.42
44	435	1,4	Ручей б/н	3,2	1.57
45	443	38,1	Ручей б/н	3,8	2.16

Иув. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

						ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							96
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение А

Распоряжение о подготовке документации по планировке территории



Департамент строительства, жилищно-коммунального
хозяйства, энергетики и транспорта
Ненецкого автономного округа

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 14.01.2020 г. № 4 -р
г. Нарьян-Мар

О подготовке документации по планировке территории

Руководствуясь статьями 41, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 7 статьи 6 закона Ненецкого автономного округа от 19.09.2014 № 95-оз «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Ненецкого автономного округа и органами государственной власти Ненецкого автономного округа», подпунктом 4 пункта 24 Положения о Департаменте строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа, утвержденного постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 08.12.2014 № 474-п, рассмотрев заявление общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Коми» от 18.12.2019 № 180-ЕА (вх. от 18.12.2019 № 7074):

1. Принять решение о подготовке документации по планировке территории объекта «Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская»».

2. Утвердить техническое задание на подготовку документации по планировке территории объекта «Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская»».

3. Обществу с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Коми» представить в Департамент строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа подготовленную документацию по планировке территории.

4. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на начальника управления строительства Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа Фомина Михаила Николаевича.

Руководитель Департамента



В.В. Саупина

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ППТ

Лист

97

Приложение Б

Техническое задание на подготовку документации по планировке территории

Приложение № 1
к договору № 194-650/10
от « 22 » 10 2019 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по проекту: «Выполнение проектных работ по расширению КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительству двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская»

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Наименование объекта	«Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ "Варандей" на две ячейки, строительству двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ "Варандей" - ПС 35/6 кВ "Тобойская"»
2. Основание для проектирования	2.1 Положение об управлении инвестиционной деятельностью в Группе «ЛУКОЙЛ». 2.2 Программа капитального строительства ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на 2019-2022 гг. 2.3 Решение Правления ОАО «ЛУКОЙЛ» (Протокол № 21 от 31 августа 2009 г.) об определении ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг» единым заказчиком-застройщиком по строительству новых, реконструкции, техническому перевооружению, выполнению капитальных ремонтов существующих объектов для организаций Группы «ЛУКОЙЛ» бизнес-сектора «Электроэнергетика» 2.4 Протокол РМ-43в от 28.02.2019 с согласованием Первого исполнительного вице-президента Компании Р.У. Маганова.
2.1 Требование к подрядчику	Наличие выписки из реестра членов саморегулирующей организации второго уровня ответственности имеющим право на выполнение работ указанных в настоящем техническом задании, с допуском к работам на объектах капитального строительства.
3. Вид деятельности	Новое строительство
4. Адрес объекта проектирования	НАО, Варандейская группа месторождений (Мядсейское, Тобойское.)
5. Стадийность проектирования	5.1 Проектная документация. 5.2. Рабочая документация.
6. Границы проектирования	6.1 Расширение КРУН-35кВ ПС-220/35/6кВ «Варандей» с установкой 2-х дополнительных ячеек типа SPY-40 (яч.№15 и №16) с ЛР-35кВ; 6.2 Строительство ВЛ-35кВ от ПС-220/35/6кВ «Варандей» до ПС-35/6кВ «Тобойская»; 6.3.Учитывая завоз материалов и оборудования в летний период времени морским путем предусмотреть размещение городков строителей и площадок для сборки м/к опор в п. Варандей. Согласование размещения данных площадок с землепользователями.
7. Источник финансирования строительства	Негосударственное финансирование.

10

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							98

- 2 -

8. Ранее выполненная проектная документация по объекту	
9. Сроки начала строительства	Начало выполнения строительно-монтажных работ 2020 год.
10. Особые условия строительства	Строительство осуществляется на территории НАО, Варандейская группа месторождений
11. Основные технико-экономические показатели.	<p>Номинальное напряжение 35/6 кВ;</p> <p>1. Расширение КРУН-35кВ ПС-220/35/6кВ «Варандей» со строительством переключающего пункта ПП 35кВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Строительство ячейки № 15 (SPY-40); - Строительство ячейки № 16 (SPY-40); - Линейный разъединитель ЛР-35кВ; - Модернизация РЗА. <p>2. Строительство ВЛ-35кВ от ячеек №15, №16 КРУН-35кВ ПС-220/35/6кВ «Варандей» до вновь строящейся ПС-35/6кВ «Тобойская».</p>
12. Объем проектирования	<p>Общие требования по ПС-220/35/6кВ «Варандей»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Свайные основания для установки оборудования с учетом мероприятий для вечномерзлых грунтов. - Маслоприемники принять металлические не заглубленного типа с отводом излишков масла в дренажную емкость. Предусмотреть откачку паводковых вод из дренажной емкости. <p>В части ПС-220/35/6кВ «Варандей»:</p> <p>Присоединение ВЛ-35кВ на ПС-220/35/6кВ выполнить одножильным кабелем с изоляцией из шитого полиэтилена от расширяемой части КРУН-35кВ (яч. №15 и №16) до принимающих портов ВЛ-35кВ, сечение определить проектом.</p> <p>В части ВЛ-35кВ предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - варианты трассы; - изыскания в местной системе координат, система высот Балтийская; определить площадь земельного участка, необходимого для строительства и эксплуатации объекта; - план заходов ВЛ; - В местах пересечения проектируемой ВЛ-35кВ с а/дорогами предусмотреть повышенный габарит (в случае необходимости) для обеспечения провоза крупногабаритного груза и буровых установок, высоту определить проектом - конструкции фазы (с обоснованным применением современных видов проводов, обладающих повышенной пропускной способностью, стойкостью к гололедно-ветровым воздействиям, крутильной жесткостью). - тип(ы) грозозащитного(ых) троса(ов) (при необходимости); - тип линейной изоляции (тип кабеля); - типы линейной арматуры; - типы опор и фундаментов ВЛ; - выбор защиты от грозовых и внутренних

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

99

- 3 -

перенапряжений;

- необходимость сооружения системы раннего обнаружения гололедообразования и устройств (управляемых установок) плавки гололеда (при необходимости);

- средства снижения ветровой вибрации;

- основные решения по организации ВЧ-каналов связи, включая линейные и структурные схемы организации связи по проектируемым системам связи;

- Для участков КЛ/КВЛ кроме выше перечисленного:

- сечение и тип кабеля;

- способ прокладки (обоснованный, в том числе и тепловым балансом).

- меры, исключающие пляску проводов в условиях повышенных ветровых нагрузок по всей длине ВЛ-35 кВ.

Точное место врезки в ВЛ-35кВ определить на стадии предпроектных проработок и согласовать ООО «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг». Трассу ВЛ-35кВ согласовать ТПП «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз».

Разработать проект полосы отвода.

Согласование размещение городков строителей и площадок для сборки м/к опор в п. Варандей с землепользователями.

Проектирование выполнить в соответствии с действующими нормативными документами.

Требования к системам РЗА

В части технических решений к устройствам РЗА на ПС-220/35/6кВ «Варандей» необходимо выполнить:

- Защиту вновь проектируемых ВЛ-35кВ на ПС 220/35/6кВ «Варандей» на микропроцессорных (МП) устройствах типа REF-542 производства ООО «АВВ»;

- Защиту вновь проектируемых ВЛ-35кВ на ПС 220/35/6кВ «Варандей» выполнить с телеблокировкой (ТБ) от РЗ противоположных концов ВЛ-35кВ. Предусмотреть прием/передачу сигналов УРОВ с противоположных сторон ВЛ-35кВ по ВЧ каналу, с возможностью их оперативного ввода/вывода;

- Интеграцию УРЗА вновь проектируемых ячеек 35кВ в существующие защиты КРУН-35 ПС 220/35/6кВ «Варандей». Предусмотреть реконструкцию существующих ЛЗШ-35, ДЗШ-35, УРОВ-35, ЭМБ-35, РАС «НЕВА-РАС» с учетом расширения КРУН-35кВ;

- Расчет параметров и уставок срабатывания УРЗА вновь проектируемых ВЛ-35кВ, согласование с вышестоящими устройствами РЗА, при необходимости корректировку уставок существующих УРЗА;

- Организацию воздействия САОН верхнего уровня на отключение отходящих ВЛ-35кВ (ячейки №15 и №16) ПС 220/35/6кВ «Варандей»;

- Конфигурирование и параметрирование вновь

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

100

- 4 -

проектируемых МП устройств в полном объеме, при необходимости корректировку конфигураций существующих МП устройств;

- в конфигурации МП устройств РЗА вновь проектируемых ВЛ-35кВ предусмотреть функцию АЧР;

- Организацию узлов технического учета электроэнергии на присоединениях 35кВ;

- Установку ОМП на вновь проектируемых ВЛ-35кВ ПС 220/35/6кВ «Варандей»;

- Выполнение комплекса мероприятий, обеспечивающих электромагнитную совместимость устройств РЗА;

Основные технические решения по автоматизированной системе управления технологическими процессами (АСУ ТП)

В части состава АСУ ТП, ПС-220/35/6кВ «Варандей»:

- Организацию нижнего уровня системы автоматизированного управления для вновь проектируемых ячеек №15 и №16 КРУН-35кВ ПС 220/35/6кВ «Варандей» с интеграцией в АСУЭ ТПП «ЛУКОЙЛ-Севернефтегаз»;

- Выполнение комплекса мероприятий, обеспечивающих электромагнитную совместимость устройств АСУ ТП.

Требования к сетям связи и сигнализации.

В части технических решений создания сетей связи на ПС-220/35/6кВ «Варандей» необходимо выполнить/определить:

- Организацию основного и резервного канала телефонной связи на ПС 220/35/6кВ «Варандей» Основной канал между ПС 220/35/6кВ «Варандей» и ПС 35/6кВ «Тобойская», «Перевозная» выполнить с использованием ВЧ связи по ВЛ-35кВ. Резервный канал ПРЕДУСМОТРЕТЬ проектом.

- Предусмотреть возможность коммутации всех каналов связи с помощью АТС, с включением её в существующую телефонную сеть;

- ВЧ канал связи между ПС 220/35/6кВ «Варандей» и ПС 35/6кВ «Тобойская» с отпайкой ПС 35/6кВ «Перевозная» использовать для передачи сигналов РЗА (2 сигнала ТБ), ПА (2 сигнала УРОВ), сигналы ЦС и ОПС (2 сигнала - предупредительной и аварийной сигнализации), телефонной связи;

Охранные мероприятия

Охранные мероприятия выполнить в соответствии с требованиями Норм технологического проектирования ПС и РД 78.36.003-2002.

Предусмотреть систему контроля доступа в РУ.

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

101

- 5 -

	<p>Для основных и вспомогательных зданий, предусмотреть защиту объема помещений, защиту отдельно блокируемых элементов в помещениях. Выполнить ограждение территории площадки подстанции с установкой логотипов «ЛУКОЙЛ», с защитой от проникновения на территорию площадки ограждением по верху забора проволокой типа «Егоза».</p> <p>Система пожарной сигнализации, автоматического пожаротушения, система оповещения и управления эвакуацией</p> <p>Системы противопожарной защиты выполнить в соответствии с требованиями Норм технологического проектирования ПС и в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 10.07.2012 с изменениями, вступившими в силу с 12.07.2012) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. - СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Требования пожарной безопасности; - СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом МЧС РФ от 01.06.2011 N 274). <p>Требование к «Проекту организации строительства»</p> <p>В Проекте организации строительства (ПОС) предусмотреть поочередное отключение цепей ВЛ-35кВ при подключении отпаяк (без полного погашения двухцепной ВЛ-35кВ от КРУН-35кВ ПС-220/35/6кВ «Варандей» и прекращения питания потребителей).</p>
13. Требования по вариантной и конкурсной разработке	<p>13.1. Принятые в проектной документации технические и технологические решения должны отвечать требованиям конкурентоспособности и технико-экономической обоснованности, обеспечивать применение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования.</p> <p>13.2. В проектно-сметной документации предусматривать наиболее оптимальные организационно-технологические схемы производства СМР, а также расценки при определении стоимости строительно-монтажных, ремонтно-строительных и пусконаладочных работ, снижающие стоимость строительства.</p>
14. Требования к проведению предпроектных работ	<p>14.1. Получить информацию о возможных ограничениях (скотомогильники, земли РФ, ООПТ, объекты культурного наследия. ОЗУ и т.д.).</p> <p>14.2. Выполнить инженерные изыскания в необходимом объеме.</p>

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

	технологий и энергоэффективного оборудования.
	13.2. В проектно-сметной документации предусматривать наиболее оптимальные организационно-технологические схемы производства СМР, а также расценки при определении стоимости строительно-монтажных, ремонтно-строительных и пусконаладочных работ, снижающие стоимость строительства.
14. Требования к проведению предпроектных работ	<p>14.1. Получить информацию о возможных ограничениях (скотомогильники, земли РФ, ООПТ, объекты культурного наследия. ОЗУ и т.д.).</p> <p>14.2. Выполнить инженерные изыскания в необходимом объеме.</p>

1/4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ППТ

Лист
102

- 6 -

	<p>14.3. Разработать и согласовать с Заказчиком принципиальные схемы, карточки оборудования, конструкций и материалов, проработать основные проектные решения.</p> <p>14.4. На этапе разработки основных проектных решений выполнять вариантную проработку размещения линейных объектов и трасс коммуникаций на предварительном графическом материале (при необходимости, с учетом имеющихся материалов в службе главного маркшейдера и Отдела землеустроительных работ), без выполнения полевых инженерно-геодезических изысканий, для выявления возможных ограничений в проектировании и строительстве.</p>
15. Требования по обеспечению энергетической эффективности и оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов	<p>В составе проектной документации разработать раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов». В текстовую часть проектной документации включить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - показатели энергетической эффективности (перечень, описание и значения показателей для предусмотренных энергосберегающих мероприятий, обеспечивающих снижение потребления электрической, тепловой энергии жидкого и моторного топлива, газа и воды); - данные об использовании вторичных энергетических ресурсов, альтернативных (местных) видов топлива и возобновляемых источников энергии; - сведения об оснащённости приборами учёта используемых энергетических ресурсов по видам энергии, топлива, газа и воды.
16. Требования к режиму предприятия	Режим работы круглосуточный, непрерывный.
17. Выделение очередей и этапов, строительства	Очередность строительства и ввода в эксплуатацию определить проектом, согласовать с Заказчиком.
18. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	<p>18.1. Архитектурно-строительные решения принять на основании расчетов, из условия обеспечения надежности, безопасности объекта в условиях эксплуатации, из условий экономической эффективности и срока эксплуатации.</p> <p>18.2. При необходимости строительные конструкции с предоставлением расчета согласовывать по требованию Заказчика.</p> <p>18.3. Проектные решения согласовать с Заказчиком.</p>
19. Требования к выполнению инженерных изысканий (в случае, предусмотренным п. 14.3)	<p>19.1. При формировании объема работ по инженерным изысканиям выполнить запрос в Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» о ранее выполненных инженерных изысканиях, согласовать полученную информацию с Отделом Главного маркшейдера ООО «ЛУКОЙЛ-КОМИ».</p> <p>19.2. Приступать к выполнению инженерных изысканий только после утверждения результатов предпроектной проработки на заседании секции</p>

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

103

- 7 -

	<p>научно-технического совета.</p> <p>19.3. Выполнить комплексные инженерные изыскания в соответствии с типовыми Техническими условиями Отдела главного маркшейдера от 17.01.2014 г.</p> <p>19.4. Материалы инженерных изысканий и ГИС представить в Отдел главного маркшейдера ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в электронном виде в формате Arc View и на бумажном носителе. Геодезическую разбивочную основу и закрепленные в натуре площадки и трассы сдать по акту представителям маркшейдерской службы ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».</p> <p>19.5. Картографические материалы оформить в соответствии со стандартами ОАО «ЛУКОЙЛ» (СТО ЛУКОЙЛ 1.8-2008, СТО ЛУКОЙЛ 1.8.1-2008, СТО ЛУКОЙЛ 1.8.2-2008).</p>
20. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	<p>20.1. В составе проектной документации разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды», соответствующий требованиям законов РФ «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 и «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ от 23.11.1995, Постановления Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» № 87 от 16.02.2008, стандарта ПАО «ЛУКОЙЛ» СТО 1.6.9.1-2016 «Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды. Документация предпроектная и проектная. Требования к составу и содержанию обосновывающих материалов», с учетом типовых технических условий Управления ОТ, П и ЭБ от 01.10.2017, действующих норм и правил, согласовать с контролирующими органами в установленном порядке.</p> <p>20.2. Определить порядок обращения с отходами в соответствии с требованиями законодательства РФ.</p> <p>20.3. При строительстве линейных объектов предусмотреть проектом решения по выполнению берегоукрепительных работ в местах перехода через водные преграды или обосновать отсутствие необходимости в выполнении данных работ.</p> <p>20.4. Определить специализированные организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по транспортированию, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, образующихся при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов. Уточнить у данных организаций возможность заключения договоров на обращение с образующимися отходами.</p>
21. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	<p>Разработать раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» в соответствии с действующими законодательными и нормативными актами РФ, СНиП и согласно исходных данных Главного управления Министерства РФ по делам ГО и</p>

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							104

- 8 -

	ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий по Пермскому краю и стандартом ПАО «ЛУКОЙЛ» СТО 1.6.9.1-2016 с учетом продолжения работы объекта в военное время.
22. Требования к режиму безопасности, охране труда и пожарной безопасности	<p>22.1. Проектную документацию разработать в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стандарт ПАО «ЛУКОЙЛ» СТО 1.6.9.1-2016 «Система управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды. Документация предпроектная и проектная. Требования к составу и содержанию обосновывающих материалов»; - «Санитарные правила для нефтяной промышленности» № 4156-86 от 15.10.1986 г; - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»; - СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водоводов питьевого назначения»; - СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»; - СанПиН 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий». - РД 39-132-94, РБ от 27.12.2012 №784, СП 34-116-97, ВНТП 3-85. - ФЗ №116 от 21.07.1997 о промышленной безопасности ОПО с учетом последних изменений; - ПБНП утвержденные приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 №101; - технические регламенты таможенного союза, принятые законами РФ; - правила ПБ производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением, введенные приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 №116; - ГОСТ 32569-2013 трубопроводы технологические стальные и др. действующие нормативные документы. <p>22.2. Предусмотреть выполнение раздела «Промышленной безопасности» (при необходимости) в соответствии с требованиями РБ «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на ОПО».</p> <p>22.3. Разработать раздел «Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием» в соответствии с требованиями приложения В к СТО 1.6.9.1-2016.</p> <p>22.4. Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции от 10.07.2013), от 21.12.1994 №69-ФЗ.</p> <p>22.5. Выполнить описание мероприятий, направленных на предотвращение</p>

Иув. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

105

- 9 -

	несанкционированного доступа на объект посторонних лиц, транспортных средств и грузов, а также мероприятий по охране объектов в период строительства согласно техническим условиям.
23. Расчетная стоимость строительства	Стоимость строительства определить базисно-индексным методом по сборникам Федеральных единичных расценок ФЕР-2017, ФЕРр-2017, ФЕРп-2017, ФССЦ-2017 (Приказы Министра России №1038/пр от 30.12.2016 и №1039/пр от 30.12.2016, №660/пр от 29.03.2017, №661/пр от 29.03.2017).
24. Требования к составу, формату, объему выпуска проектной документации и оформлению проекта	<p>24.1. Состав разделов проектной документации и их содержание предусмотреть согласно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Положению о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 года N 87, - Федеральному закону №384-ФЗ от 31.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; - Федеральному закону №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». - Градостроительному кодексу РФ. <p>24.2. Подрядчик предоставляет Заказчику проектно-сметную документацию в 7-ми экземплярах на бумажном носителе и электронную версию в соответствии с «Типовыми требованиями к оформлению и предоставлению в ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» проектной документации на объекты строительства, реконструкции и капитального ремонта» от 13.05.2015.</p>
25. Дополнительные условия проектирования	<p>25.1. При разработке рабочей документации руководствоваться ГОСТ Р 21 1101.2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>25.2. Заказные спецификации в составе рабочей документации необходимо составлять отдельной книгой для каждого объекта. Опросные листы и заказные спецификации согласовать с Заказчиком, указать рекомендуемый перечень заводов-изготовителей, поставщиков оборудования и материалов.</p> <p>25.3. На оборудование поставки Заказчика разрабатывать техническое задание на проведение тендера по выбору поставщика оборудования.</p> <p>25.4. Сформировать в электронном виде по каждому объекту ведомости объемов работ согласно локальным сметным расчетам и спецификациям.</p> <p>25.5. Выполнять требования в части данных для заказа оборудования и материалов, согласованных с Заказчиком.</p> <p>25.6. Предусмотреть окраску и обозначение</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

106

- 10 -

	<p>оборудования и трубопроводов согласно стандарту предприятия СТП 09-001-2013 «Окраска и обозначение оборудования на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Коми». Предусмотреть в проекте оснащение объектов нефтедобычи знаками безопасности.</p> <p>25.7. При наличии пересечений проектируемых ВЛ с существующими инженерными коммуникациями и автодорогами запросить технические условия на пересечения или работу в охранных зонах в организациях, являющихся собственниками данных сооружений. Проектные решения согласовать на соответствие выданным техническим условиям до включения в проектную документацию. Технические условия и результаты согласований проектных решений на соответствие выданным ТУ включить в состав проектной документации.</p> <p>25.8. В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 145 от 05.03.2007 г. получить положительное заключение государственной/не государственной экспертизы. Уровень экспертизы обосновать и согласовать с Заказчиком.</p> <p>25.9. Сбор всех необходимых исходных данных и технических условий, в том числе для получения положительного заключения экспертизы, Подрядчик выполняет самостоятельно, за исключением исходных данных и технических условий, указанных в п. 27.</p> <p>25.10. При необходимости, а также в случае увеличения количества опасного вещества на объекте, должна быть разработана декларация промышленной безопасности (включая, но не ограничиваясь: расчетно-пояснительная записка, информационный лист, заключение экспертизы промышленной безопасности).</p>
<p>26. Идентификация объекта в соответствии со статьёй 4 Федерального закона РФ №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»</p>	<p>26.1. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которых влияют на их безопасность: -определить при проектировании;</p> <p>26.2. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружений: - наличие опасных природных процессов и явлений определить инженерными изысканиями.</p> <p>26.3. Принадлежность к опасным производственным объектам (в соответствии с требованиями приложения 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»): -III класс опасности – опасные производственные объекты низкой опасности.</p> <p>26.4. Пожарная и взрывопожарная опасность: -определить при проектировании.</p> <p>26.5. Уровень ответственности:</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

107

	<p>- нормальный (уточнить при проектировании).</p> <p>26.6. Признаки идентификации уточнить при разработке проектной документацией.</p>
<p>27. Исходные данные, представляемые Заказчиком</p>	<p>27.1. Технические условия Управления технологии добычи нефти и газа от 16.10.2017 на 6л.</p> <p>27.2. Технические условия Управления механоэнергетического обеспечения (УМЭМО):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отдела главного механика от 11.08.2016 на 6 л., - Отдела главного энергетика от 12.10.2017 на 9 л., - Отдела автоматизации и метрологии от 16.10.2017 на 6 л., - Отдела трубопроводного транспорта от 23.06.2017 на 2 л. <p>27.3. Технические условия Управления корпоративной безопасности по Пермскому региону:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Технические условия по обеспечению мероприятий по противодействию террористическим актам от 09.08.2016 на 1 л.; -Технические условия на разработку проекта «Система пожарной сигнализации» 09.08.2016 на 1 л. <p>27.4. Исходные данные Управления персоналом на 2л.</p> <p>27.5. Типовые технические условия Управления охраны труда, промышленной и экологической безопасности для включения в задание на проектирование объектов строительства, технического перевооружения, реконструкции и капитального ремонта от 01.10.2017 на 3 л.</p> <p>27.6. Типовые технические условия Отдела землеустроительных работ от 01.03.2016 на 5 л.</p> <p>27.7. Типовые технические условия Отдела главного маркшейдера от 17.01.2014 на 1 л.</p> <p>27.8. Требования в части данных для заказа оборудования и материалов в составе проектно-сметной документации от 03.04.2017 на 3 л. УМГТО.</p> <p>27.9. Технические условия Отдела информационных технологий и связи от 19.10.2017 на 2 л.</p> <p>27.10. Исходные данные Главного управления Министерства РФ по делам ГО и ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий по Пермскому краю.</p>

От Заказчика:
Первый заместитель генерального
директора – главный инженер
ООО «ЛУКОЙЛ Энергоинжиниринг»



/А.А. Зацепин/

M.JI

От Подрядчика:
Директор
ООО «ЭНЕРГОЛАЙН»



/А.А. Дерягин/

M.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ППТ

Лист

108

Приложение № 1.1
к договору № 174-650/10
от « 22 » 10 2019 г.

Техническое задание на подготовку документации по планировке территории

«Выполнение комплекса землеустроительных/лесоустроительных и кадастровых работ по проекту «Расширению КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительству двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская»»

Работы выполнить и разработать документацию в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов Российской Федерации и государственных органов исполнительной власти субъекта РФ, законодательства Российской Федерации, местного самоуправления и регионального значения.

1. Основание для выполнения работ:

1. Лицензия на право поиска, разведки, добычи углеводородного сырья и или общераспространенных полезных ископаемых;
2. Техническая схема разработки месторождения, Паспорт инвестиционного проекта;
3. Задание на проектирование;
4. Иные утвержденные решения руководства Общества.

2. Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Энергоинжиниринг»,

3. Объекты проведения работ:

В соответствии с Техническим заданием на производство инженерных изысканий и разработку проектно-сметной документации, рабочей документации.

1. Расширение КРУН-35кВ ПС-220/35/6кВ «Варандей» с установкой 2-х дополнительных ячеек типа SPY-40 (яч. № 15 и №16) с ЛР-35кВ;
2. Строительство ВЛ-35кВ от ПС-220/35/6кВ «Варандей» до ПС-35/6кВ «Тобойская»;

4. Исходные материалы, предоставляемые Заказчиком:

Информация и копии документов, имеющиеся в наличии у Заказчика - ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», на предоставленные Обществу в аренду земельные участки и объекты недвижимого или движимого имущества, в районе выполнения проектных работ, и планируемых работ в рамках настоящего задания.

5. Цель проведения работ:

Комплекс кадастровых и землеустроительных/лесоустроительных работ, в составе ПИР, с установлением местоположения, определением площадей земельных/лесных участков и их частей, категорий земель, установлением площадей земельных/лесных участков и их частей, ограниченных в использовании режимобразующими объектами Заказчика и смежных землепользователей, правообладателей, арендаторов и собственников объектов, движимого и недвижимого имущества, с учетом особых условий использования территории, ограничений и обременений, в том числе третьих лиц. Образование земельных/лесных участков, формирование и установление их границ, подготовка на основе этих данных правоустанавливающих документов необходимых для предоставления в аренду земельных/лесных участков под строительство и размещение объектов.

6. Содержание выполняемых работ, требования к составу работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ППТ	Лист	
								109

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ППТ	Лист	
								109

ЭЛ-016/19-ПТТ

6.1. Состав работ, выполняемых Подрядчиком (Исполнителем работ), и их основных характеристик определяется законодательством РФ, нормативно-правовыми актами и настоящими техническими условиями, но не ограничивает условия выполнения работ в случаях, не противоречащих порядку и результатам выполнения таких работ, вносимыми изменениями в законодательство и требованиями органов исполнительной и законодательной власти Субъектов РФ, органов местного самоуправления.

6.2. Осуществить землеустроительные работы и разработать землеустроительную документацию, включающую в себя мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, организации территорий, описания местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства, с определением мест размещения проектируемых объектов в составе разделов проектно-сметной документации.

6.3. Произвести подготовительные работы.

6.3.1. Сбор исходных данных и материалов:

- топографических съемок прошлых лет;
- схем подземных линейных сооружений;
- правоустанавливающих документов на объекты недвижимости и земельные/лесные участки;

- технических условий от владельцев смежных коммуникаций;
- техпаспортов БТИ;
- договоров аренды земельных/лесных участков;
- бухгалтерских документов;
- кадастровых планов территорий;
- сведений лесного реестра, лесных планшетов;
- сведения об особых условиях использования территории, ограничениях и обременениях, статусе территории;

- сведения и документы о наличии правообладателей земельных участков, арендаторах, собственниках, резервировании территории и участков, сервитутах, о иных форм прав на землю;
- иных необходимых для выполнения работ материалов.

6.3.2. Анализ собранных исходных данных и материалов, их систематизация.

- Проект отвода земельных участков, подготовленный Подрядной организацией на основании проведенных инженерных изысканий, действующих норм отвода земельных участков под проектируемые объекты, сведений ГКН, сведений лесного реестра, технических условий на пересечения и иных данных, согласовывается с Заказчиком;

- По результатам письменного согласования Заказчиком проекта отвода земельных участков, проектная организация составляет детальный план проведения землеустроительных работ в соответствии с категориями земельных участков и видом объектов.

- Детальный план проведения работ включает в себя сроки и график подготовки каждого оформляемого документа, подлежит согласованию с Заказчиком и является обязательным для исполнения.

6.4. Основные принципы выполнения землеустроительных, кадастровых работ Подрядчиком:

- уточнение принципов формирования единых технологических комплексов и объектов недвижимого имущества различного типа (системы электро- и водоснабжения, системы нефтесбора и др.);

- подготовка комплекта документов для постановки земельных участков на государственный кадастровый учёт;

- сопровождение процедуры государственного кадастрового учёта земельных участков;

- устранение организацией Подрядчика допущенных при выполнении работ по договору всех замечаний, ошибок и неточностей, не учтенных или не устраненных по неизвестным Заказчику причинам, в т.ч. органами кадастрового учета, но выявленных при регистрации прав на землю, в результате повлиявших и ставших причиной отказа, приостановки или невозможности осуществления регистрационных действий стороной Заказчика, в том числе при не предвиденных условиях, повлиявших на качество работ в целом в рамках настоящего технического задания;

- формирование электронной базы данных для передачи Заказчику с целью дальнейшего

22

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	<p>ЭЛ-016/19-ПТТ</p>	Лист
										110

3
23

						ЭЛ-016/19-ППТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

заседаниях проводимых уполномоченным органом власти по вопросам изменения границы населенного пункта и категории земель земельных участков (в случае когда размещение объекта в населенных пунктах не возможно) либо разработка и утверждение специальных технических условий (в ходе проектных работ) на размещение объектов в границах населенных пунктов;

- получения решения уполномоченного органа власти о переводе земель в категорию земель промышленности, изменению границы населенного пункта;

- внесение изменений в данные кадастрового учета в связи с изменением категории земель/границ населенных пунктов, предоставление кадастровых паспортов;

- получение постановления администраций муниципального образования о предоставлении в аренду земельных участков или внесение изменений в постановление в связи с изменением категории земель;

- подготовка проектов договоров аренды земельных участков и сопровождение их подписания или подготовка дополнительных соглашений в связи с изменением категории земель;

- при необходимости образования земельного участка в границах элемента планировочной структуры, застроенного многоквартирными домами подготовить и утвердить проект планировки и проект межевания территории, обеспечить утверждение проектов на публичных слушаниях.

6.5.4. Содержание кадастровых и землеустроительных работ на землях промышленности и иных категорий:

- подготовка и утверждение схем расположения земельных участков на кадастровом плане территории (в границах лицензионных участков Заказчика), обоснование расчета требуемой площади земель в соответствии с нормативными документами;

- получение Решения уполномоченного органа власти о предварительном согласовании предоставления земельного участка;

- подготовка и согласование межевых планов образуемых земельных участков;

- подготовка и согласование межевых планов по образованию частей земельных участков, принадлежащих третьим лицам и ограниченных в использовании объектами Заказчика;

- постановка земельных участков на государственный кадастровый учет;

- получение кадастровых паспортов земельных участков;

- получение постановления администраций муниципального образования о предоставлении в аренду земельных участков;

- получение проектов договоров аренды земельных участков;

- подготовка и утверждение в установленном порядке проектов рекультивации земельных участков.

7. Итог работ и выходной материал:

7.1. В составе Технического отчета помимо документации, оформленной в ходе проведения работ представить:

- ведомость по составу проектируемых объектов и сооружений, виды разрешенного использования, наименования и площади земельных участков под места размещения объектов, указывать наименования и площади по видам объектов в подготавливаемой документации, в том числе формировать участки на период строительства и эксплуатации объектов с указанием срока аренды. Срок аренды земельных участков должен соответствовать периоду строительства и эксплуатации Объекта, Лицензии, работы выполнить в соответствии с требованиями Федерального законодательства РФ;

- краткую пояснительную записку о характеристиках объекта, целях и результатах выполненных работ;

- ведомость площадей испрашиваемых земельных участков, с учетом ранее предоставленных земельных участков;

- обзорный план земельных участков (масштаб определить по согласованию с Заказчиком);

- проектный план земельных участков с нанесенными проектными объектами, в читаемом масштабе с учетом ранее предоставленных земельных участков;

- схему расположения земельных участков на кадастровом плане или кадастровой карте соответствующей территории (масштаб определить по согласованию с Заказчиком).

7.2. Комплектность итоговых материалов:

4

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	эксплуатации Объекта, Лицензии, работы выполнить в соответствии с требованиями Федерального законодательства РФ;									
			- краткую пояснительную записку о характеристиках объекта, целях и результатах выполненных работ;									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	- ведомость площадей испрашиваемых земельных участков, с учетом ранее предоставленных земельных участков;						
						- обзорный план земельных участков (масштаб определить по согласованию с Заказчиком);						
						- проектный план земельных участков с нанесенными проектными объектами, в читаемом масштабе с учетом ранее предоставленных земельных участков;						
						- схему расположения земельных участков на кадастровом плане или кадастровой карте соответствующей территории (масштаб определить по согласованию с Заказчиком).						
7.2. Комплектность итоговых материалов:												
4												
							ЭЛ-016/19-ПТТ					Лист
												112

- Согласованное землеустроительное дело, по земельным участкам включающее в себя: экземпляры утвержденных Схем на КПП (4 экз.), согласие на образование земельного участка и отказ основного землепользователя СПК от права аренды (4 экз.), распорядительные документы на утверждение Схемы на КПП, о предоставлении земельного участка в аренду, письмо администрации о согласовании проекта рекультивации, Справки о наличии (отсутствии) полезных ископаемых, иные согласования, копии писем в согласующие-утверждающие органы власти, организации, переписка с органами власти, организациями (при наличии) – 1 экземпляр по каждому объекту.

- Кадастровые паспорта земельных участков - по каждому участку учесть особенности Субъектов РФ (НАО)), наличие разных категорий земель:

7.2.1. По муниципальным землям – землеустроительные дела с полным комплектом документов на бумажном и электронном носителе в разрезе лицензионных участков, в том числе: проект планировки и проект межевания (на линейные объекты), схема расположения земельных участков, утвержденные постановлением муниципального образования, проекты планировки/проекты межевания территории (в отношении земельных участков в границах элемента планировочной структуры, застроенного многоквартирными домами), кадастровые паспорта земельных участков, постановление о предоставлении в аренду земельных участков, проекты договоров аренды земельных участков, вторые экземпляры межевых планов и карты (планов), утвержденные проекты рекультивации земель.

7.2.3. По землям сельскохозяйственного назначения, находящиеся в аренде, собственности и ином праве сельхозпредприятий или частных лиц - землеустроительные дела с полным комплектом документов на бумажном и электронном носителе, в том числе: схема расположения земельных участков согласованные с арендатором, собственником земельного участка, проект рекультивации сельхоз земель, отчет об определении размеров убытков, упущенной выгоды, стоимости рекультивации и арендной платы; Соглашение об отказе от права аренды или собственности и иного права земельного участка, вторые экземпляры межевых планов и карты (планов), кадастровые паспорта, проекты договоров аренды земельных участков,.

7.2.4. По землям иных категорий, ранее предоставленным в аренду сторонним организациям или частным лицам - землеустроительные дела с полным комплектом документов на бумажном и электронном носителе, в том числе: схема расположения земельных участков согласованная с арендатором земельного участка; письмо о предварительном согласии передачи в субаренду, установлению сервитута на часть земельного участка/земельный участок для Заказчика, межевой план об образовании части земельного участка/обособленного земельного участка; кадастровый паспорт земельного участка, кадастровый паспорт участка с указанием выделенной части ЗУ.

7.3. Требования к оформлению результатов работы:

- весь картографический материал, включая различного рода цифровые планы (схемы, карты), передаваемый заказчику в форматах AutoCAD, ArcGIS и MapInfo, должен удовлетворять требованиям стандарта СТО ОГМ-01-2013, СТО-СГМ-01-2011 и ГКИНП-02-033-79, в форматах ArcGIS и MapInfo и стандартам ОАО «ЛУКОЙЛ» СТО ЛУКОЙЛ 1.8-2008, СТО ЛУКОЙЛ, 1.8.1-2008, СТО ЛУКОЙЛ 1.8.2-2008;

- все подписанные и скрепленные печатью листы (титульные листы, копии документов, утвержденные схемы, планы, и т.д.) в отсканированном виде в формате PDF (цветовая схема-RGB, разрешение-300dpi);

- в электронном виде материалы должны быть оформлены с использованием программ «Microsoft Word» - текстовые материалы, «Microsoft Excel» - табличные, «AutoCAD», ArcGIS и MapInfo - графические.

- структура атрибутивных таблиц векторных слоев цифровых планов форматов ArcGIS и MapInfo должна соответствовать структуре, описанной в стандартах. Вся имеющаяся информация на момент составления материалов должна быть внесена в соответствующие поля атрибутивных таблиц векторных слоев. Все картографические цифровые планы выполняются в системах координат: СК-83 или иных системах координат, принятых для ведения кадастра недвижимости на соответствующей территории, система высот: Балтийская. Условия установленных стандартов не исключают выполнения требований, предусмотренных действующим законодательством РФ, Правительством РФ, Субъектом РФ, уполномоченных органов исполнительной власти;

5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	<div style="text-align: right;">5</div>	Лист
										113

ЭЛ-016/19-ППТ

- наличие совместимой текстовой семантики и графического модуля, указанием атрибутивной информации о каждом объекте недвижимого имущества с привязкой к земельному участку и кадастру

- материалы межевания земельных участков подготовить в бумажном виде в 2 экземплярах, в 2 экземплярах в электронном виде в формате XML с электронной цифровой подписью кадастрового инженера на компакт диске с оформлением обложки и перечнем записанной информации: текстовые и табличные данные в форматах Word 2007, Excel 2007, а цифровые планы (схемы, карты), в форматах AutoCAD, ArcGIS, MapInfo, все подписанные и скрепленные печатью листы (титульные листы, копии документов, утвержденные схемы, планы и т.д.) в отсканированном виде в формате PDF (цветовая схема - RGB, разрешение - 300dpi). Координаты поворотных точек, подготовленные в системах координат: СК-83 или иных системах координат, принятых для ведения кадастра недвижимости на соответствующей территории.

7.4. Отчетный материал и документация передается Заказчику:

на бумажной основе в 4 экземплярах, из них:

- 1 экземпляр - для архива Заказчика / в землеустроительное дело;

- 2 экземпляра - для органа исполнительной власти по распоряжению земельными участками;

- 3 экземпляр - для органа государственного учета;

- 4 экземпляр - для проектной документации;

электронную версию на CD компакт-диске - 2 экземпляра, (1-й экз. - для заказчика, 2-й экз. - для передачи в уполномоченный орган исполнительной власти по распоряжению земельными участками),

содержание документации и материалов безусловно должны соответствовать требованиям Земельного кодекса РФ, Федеральному законодательству РФ, нормативно-правовым актам РФ, требованиям Субъектов РФ и местного самоуправления.

7.5. Любая сдаваемая продукция и документация на разных этапах и стадиях выполнения работ Подрядчиком по Договору отражается в контрольной таблице и рассматривается на техническом совещании или подлежит передаче в порядке документооборота на рассмотрение и согласование Заказчиком для последующего принятия работ и применения.

8. Дополнительные требования к производству работ и отчетным материалам

8.1. После проведения анализа выданных исходных данных Исполнитель предоставляет Заказчику на согласование детальный план выполнения работ с указанием сроков выполнения этапов работ и ответственных сотрудников.

8.2. Исполнитель еженедельно представляет отчет о проделанной работе Заказчику на основе формы разработанной и согласованной с Заказчиком.

8.3. Исполнитель представляет отчеты о проделанной работе и всю имеющуюся информацию о ходе выполнения работ по иным запросам Заказчика в течение одного дня.

8.4. Исполнитель обеспечивает присутствие своего представителя по запросу Заказчика на территории проведения работ в течение 3 дней для проведения согласования документации, устранения замечания контролирующих органов, участия в совещаниях на территории указанной Заказчиком.

8.5. Приведенный перечень работ не является окончательным и может быть изменен в случае внесения изменений в действующее законодательство в ходе проведения работ, препятствующих завершению работ и достижению окончательного результата.

9. Перечень нормативных документов для выполнения Подрядчиком землеустроительных, кадастровых и градостроительных работ:

9.1. При производстве землеустроительных и кадастровых работ, при формировании межевых планов руководствоваться, но не ограничиваться, следующими нормативно-правовыми актами, законодательством РФ:

- «Земельным кодексом Российской Федерации» Федеральный закон РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ, Федеральный закон РФ от 25.10.2001г. № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса РФ»,

- «Лесным кодексом Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ;

6
26

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
<p>внесения изменений в действующее законодательство в ходе проведения работ, препятствующих завершению работ и достижению окончательного результата.</p> <p>9. Перечень нормативных документов для выполнения Подрядчиком землеустроительных, кадастровых и градостроительных работ:</p> <p>9.1. При производстве землеустроительных и кадастровых работ, при формировании межевых планов руководствоваться, но не ограничиваться, следующими нормативно-правовыми актами, законодательством РФ:</p> <p>- «Земельным кодексом Российской Федерации» Федеральный закон РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ, Федеральный закон РФ от 25.10.2001г. № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса РФ»,</p> <p>- «Лесным кодексом Российской Федерации» от 04.12.2006 N 200-ФЗ;</p> <p style="text-align: right;">6 26</p>						
ЭЛ-016/19-ППТ						Лист
						114
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

- По результатам согласования с Заказчиком, межевые планы в установленном порядке направляются Подрядчиком в государственный орган, для постановки на государственный кадастровый учет земельного участка или участков.

7
27

						ЭЛ-016/19-ППТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

При выполнении работ, этапов проектирования, при подготовке и выдаче соответствующих разделов ПД при проектировании, необходимо руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации, по составу разделов разрабатываемой проектной документации и требований, в т.ч. о содержании пред проектных и проектных работ.

При разработке проектной документации организация проектировщика должна руководствоваться, но не ограничиваться, требованиями предусмотренными:

- «Градостроительным кодексом Российской Федерации» от 29.12.2004г. № 190-ФЗ;
- Статьей 47. «Инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- Постановлением Правительства РФ от 19 января 2006 г. N 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;
- перечнем видов инженерных изысканий (Утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. N 20);
- положением о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства (Утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. N 20);
- Статьей 48. «Архитектурно-строительное проектирование». Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- Приказом министерства регионального развития российской федерации от 30 декабря 2009 г. n 624 «об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»;
- Перечнем видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (О применении данного Перечня см. Федеральный закон от 27.07.2010 N 240-ФЗ.);
- Градостроительным кодексом РФ ст. 46, «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (Утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87),
- иными нормативно-правовые акты, регулирующие проведение землеустроительных и кадастровых работ:
- Федеральный закон РФ от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ «О персональных данных»;
- ГОСТом Р 21.1101-2009,
- Методические рекомендации, ИГИС, 2004г.
- Инструкция по межеванию земель, М., Роскомзем, 1996 г. (применяется в части, не противоречащей Методическим рекомендациям от 17.02.2003 с изм. от 18.04.2003г.;
- СНИП.11-02-96 Основные положения;
- Инструкция о порядке приемки геодезических, топографических и картографических работ (М, 1999 г.);
- Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2 000, 1:1 000 и 1: 500. М., Недра, 1982 г.;
- Инструкция по межеванию земель, М., Роскомзем, 1996 г.;
- Условные знаки для топографических карт масштабов 1:5 000, 1:2 000, 1:1000, 1: 500. М., Недра, 1989г.;
- Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88). М., Недра, 1991г.,
- не исключая иные нормативно-правовые акты Российской Федерации, знать их и в случае изменений в законодательстве РФ руководствоваться действующими нормами, информировать

8

20

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	116

ЭЛ-016/19-ПТТ

Заказчика о таких изменениях, повлекших или влияющих на результаты выполнения работ для исключения негативных факторов при оформлении правоустанавливающих и разрешительных документов, при получении заключений (ГЭЭ, ГЭП), при получении разрешений на строительство и реализации проекта, а также препятствующих для осуществления регистрационных действий.

9.2. Для разработки проектов рекультивации руководствоваться, но не ограничиваться, следующими нормативно-правовыми актами, законодательством РФ:

- Градостроительным и Земельным кодексами РФ,

- ГОСТ 17.5.3.04-83,

- ГОСТ 17.5.1.01-83,

- ГОСТ 17.5.1.02-85,

- ГОСТ 17.5.3.05-84,

- СанПиН 2.1.7.2197-07,

- СанПиН 2.1.7.1287-03» 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы» Утверждены Постановлением ГТСВ РФ от 25 апреля 2007г. № 20,

- Постановлениями Правительства РФ от 23 февраля 1994 г. № 140, от 15 апреля 2002г. № 240, от 3 марта 2010 г. № 118,

- Приказ от 22 декабря 1995 года Минприроды РФ от 8 июля 2010 г. N 254 «Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья»,

- Федеральный закон РФ от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» N 525,

- Приказ Минприроды РФ Роскомзема N 67 от 22.12.1995,

- Решение Уполномоченного органа исполнительной власти соответствующей территории,

- Федеральный закон РФ от 21.07.2005 № 111-ФЗ и иными нормативно-правовыми актами РФ, уполномоченных органов власти местного самоуправления.

8.3. Для проведения оценки земельных участков руководствоваться, но не ограничиваться, следующими нормативно-правовыми актами, законодательством РФ:

- Гражданским и Земельным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ),

- Федеральный закон РФ от 25.10.2001г. № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса РФ»,

- Приказом Минрегиона РФ от 09.12.2009 N 565 «Об утверждении методики исчисления размера убытков, причиненных объединениям коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации в результате хозяйственной и иной деятельности организаций всех форм собственности и физических лиц в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации»,

- Распоряжение Правительства РФ от 04.02.2009 № 132-р «О Концепции устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации».

10. Порядок приемки и сдачи готовой продукции.

Оценка качества выполненных видов работ и материалов, подлежащих передаче Заказчику, осуществляется на основании действующих нормативно-правовых актов, регламентов, установленного порядка по Обществу и оговоренных условий договором на выполнение работ.

Результаты работы оформляются актом сдачи-приёмки землеустроительной документации, на основании которого составляется акт выполненных работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	<div style="text-align: right;">9 20</div>	<div style="text-align: right;">Лист 117</div>

ЭЛ-016/19-ПТТ

Приложение № 1 к Техническому заданию
на выполнение землеустроительных и
кадастровых работ

Требования по формированию класса пространственных объектов «Земельные участки»

Графические материалы на электронном носителе, цифровые электронные карты с нанесенными объектами, границами земельных участков, охранных зон под объектами в ГИС Заказчика Mapinfo, формат tab -файлы в системе координат кадастра недвижимости соответствующей территории. Классы объектов должны соответствовать принятым в ГИС-системах параметрам: полигональные линейные, точечные объекты – соответственно должны быть представлены полигональными, линейными и точными файлами. В атрибутивные таблицы файлов должны быть введены данные необходимые для идентификации объектов, согласно настоящему техническому заданию и техническим условиям: - по земельным участкам – наименование объекта, № и дата кадастрового паспорта, кадастровый номер, категория земель, разрешенное использование, сведения о праве, площадь, иные характеристики установленные также требованиями действующих нормативно-правовых актов.

Иув. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ППТ		Лист
								118

М.К.КЕРИМОВ



**Департамент
природных ресурсов, экологии и
агропромышленного комплекса
Ненецкого автономного округа
(Департамент ПР и АПК НАО)**

Юридический адрес: ул. им. В.И. Ленина, д. 27, корп. В,
г. Нарьян-Мар, 166000
Почтовый адрес: ул. им. И.П. Вьючийского, д. 36,
г. Нарьян-Мар, Ненецкий автономный округ, 166000,
тел./факс (81853) 2-38-55
E-mail: dpreak@adm-nao.ru

Первому заместителю Генерального
директора – главному инженеру
ООО НИПППД «Недра»

А.В. МЕРЦУ

ул. Л. Шатрова, д. 13 А,
г. Пермь, 614064

от 22.11.2019 № 8971
На № 3389 от 19.11.2019

Уважаемый Александр Владимирович!

Рассмотрев обращение ООО НИПППД «Недра» сообщаем, что в границах объекта: «Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 «Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская» в рамках реализации Инвестиционного проекта «Перевод нагрузок Варандейской группы на ЭЦ «Южное Хыльчую»» особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Исследуемый объект, в районе точки с координатами N68°54'08" E58°44'06" расположен на 200 м. севернее государственного природного заказника регионального значения «Хайпудырский».

Заместитель руководителя
Департамента – начальник управления
природных ресурсов и экологии



С.В. Чибисов



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									122
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ			



Российская Федерация
Ненецкий автономный округ
Администрация
муниципального района
«Заполярный район»

ул. Губкина д.10, п.Искатели
Ненецкий автономный округ, 166700
тел./факс (81853) 4-88-23, 4-88-24
E-mail: admin-zr@mail.ru

Адм. МР «Заполярный р.»,
№ 01.31.2558-19-0-1
от 27.09.2019



на № 2747 от 19.09.2019

Первому заместителю
генерального директора -
главному инженеру
ООО НИПППД «Недра»

А.В. Мерцу

Veresovaya@nedra.perm.ru

Уважаемый Александр Владимирович!

Рассмотрев запрос ООО НИПППД «Недра», представленную схему участка изыскательских работ по объекту: «Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 «Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская», Администрация Заполярного района сообщает об отсутствии в районе размещения проектируемого объекта:

- особо охраняемых природных территорий местного значения Заполярного района и их охранных зон;
- объектов размещения отходов, эксплуатируемых подведомственными организациями (в соответствии с п. 24 Порядка ведения государственного кадастра отходов, утвержденного Приказом Минприроды России от 30.09.2011 № 792, сведения об объектах размещения отходов, включенных в Государственный реестр объектов размещения отходов, размещены на официальном сайте Росприроднадзора);
- источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, находящихся в ведении Администрации, их зон санитарной охраны;
- родовых угодий;
- лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения;
- лесных участков, находящихся в муниципальной собственности;
- межпоселенческих мест захоронения (кладбищ) Заполярного района и их санитарных зон;
- иных зон с особыми условиями использования территорий, установленных от объектов местного значения (зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения, приаэродромных территорий).

Решения о создании лесничеств, лесопарков и лесопарковых зеленых поясов в районе работ Администрацией Заполярного района не принимались.

Работы, связанные с изучением состояния и использования земель на запрашиваемой территории, Администрацией Заполярного района не проводились.

В соответствии с законом НАО от 19.09.2014 № 95-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Ненецкого автономного округа и органами государственной власти Ненецкого

ООО НИПППД «Недра»
Вх. № 2295
Листов 2
от 27.09.2019г.

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

автономного округа» распоряжение земельными участками, государственная собственность на которые не разграничена, с 01.01.2015 осуществляется органами государственной власти Ненецкого автономного округа.

В связи с вышеизложенным, при необходимости получения актуальной информации о земельных участках и состоянии земель в районе работ, Администрация Заполярного района рекомендует воспользоваться общедоступными сведениями Единого государственного реестра недвижимости и государственного фонда данных, полученных в результате землеустройства.

В качестве дополнительных сведений Администрация сообщает, что проектируемый объект расположен в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера окружного значения «Ерв».

Решение об образовании указанной территории принято Постановлением администрации НАО от 21.01.2002 № 31.

Заместитель главы
Администрации Заполярного района
по инфраструктурному развитию



Н.Л. Михайлова

Шестаков Александр Васильевич
4-79-63

Иув. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									124
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ			

Приложение Д

Сведения о растительном и животном мире



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Северное бассейновое управление
по рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»

ФГБУ «СЕВРЫБВОД»

ул. Ч.Лучинского, д. 46, г. Архангельск, 163000
Тел. (8182) 20-97-90; 20-95-02; Телефонкс. 05-23-82
E-mail: info@sevrybvod.ru
ИНН 2901054083 КПП 290101001

Главному инженеру
ООО «Северо-Запад изыскания»

П.Е. Цуканову

169300, Республика КОМИ, г. Ухта, ул. Опелсинина, д. 5

«22» 01 2016 г. № 03-03: 107
на № 1146 от 23.12.2015 г.

О рыбохозяйственной характеристике
водных объектов

На Ваш запрос ФГБУ «Севрыбвод» направляет рыбохозяйственную характеристику следующих водных объектов:

1. Река Малая Камбальница. географические координаты участка водопользования: 68°57'19,88" с.ш., 58°58'21,75" в.д., длина водотока менее 10 км, ихтиофауна: окунь, плотва, голянь. Водоохранная зона: 50 м (ВОДНЫЙ КОДЕКС, глава 6 «Охрана водных объектов», статья 65, часть 15, пункт 4).
2. Река Большая Камбальница. географические координаты участка водопользования: 68°56'23,06" с.ш., 58°53'33,54" в.д., длина водотока 10 км, ихтиофауна: щука, окунь, плотва, голянь. Водоохранная зона: 100 м (ВОДНЫЙ КОДЕКС, глава 6 «Охрана водных объектов», статья 65, часть 15, пункт 4).
3. Ручей без названия (левый приток реки Памендуй). географические координаты участка водопользования: 68°55'52,99" с.ш., 58°53'21,11" в.д., длина водотока менее 10 км, ихтиофауна: окунь, голянь. Водоохранная зона: 50 м (ВОДНЫЙ КОДЕКС, глава 6 «Охрана водных объектов», статья 65, часть 15, пункт 4).
4. Ручей без названия (левый приток реки Роман-Тосе), географические координаты участка водопользования: 68°52'11,12" с.ш., 58°32'25,95" в.д., длина водотока менее 10 км, ихтиофауна: окунь, голянь. Водоохранная зона: 50 м (ВОДНЫЙ КОДЕКС, глава 6 «Охрана водных объектов», статья 65, часть 15, пункт 4).
5. Река Роман-Яга (Роман-Яха). географические координаты участка водопользования: 68°51'47,87" с.ш., 58°30'25,60" в.д., длина водотока 14 км, ихтиофауна: сиг, пелядь, щука, окунь, плотва, голянь. Водоохранная зона: 100 м (ВОДНЫЙ КОДЕКС, глава 6 «Охрана водных объектов», статья 65, часть 15, пункт 4).
6. Ручей без названия (левый приток реки Роман-Яха), географические координаты участка водопользования: 68°51'17,80" с.ш., 58°26'52,52" в.д., длина водотока менее 10 км, ихтиофауна: окунь, голянь. Водоохранная зона: 50 м

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ППТ

Лист

125

7. Река Песчанка, географические координаты участка водопользования: 68°51'02,86" с.ш., 58°18'51,01" в.д., длина водотока 65 км, ихтиофауна: сиг, пелядь, камбала полярная, навага, сайка, корюшка, щука, плотва, окунь, гольян. Водоохранная зона: 100 м (ВОДНЫЙ КОДЕКС, глава 6 «Сохрана водных объектов», статья 65, часть 15, пункт 4).

8. Озеро без названия 1, географические координаты участка водопользования: 68°51'43,28" с.ш., 58°28'58,82" в.д., ихтиофауна: плотва, окунь, голяш. Водоохранная зона: 50 м (ВОДНЫЙ КОДЕКС, глава 6 «Охрана водных объектов», статья 65, часть 15, пункт 6).

9. Озеро без названия 2, географические координаты участка водопользования: 68°50'31,06" с.ш., 58°15'48,89" в.д., ихтиофауна: плотва, окунь, голяш. Водоохранная зона: 50 м (ВОДНЫЙ КОДЕКС, глава 6 «Охрана водных объектов», статья 65, часть 15, пункт 6).

Для указания категории рек просим вас обратиться в Двинско-Печорское ТУ Росрыболовства.

Большинство рек, впадающих в Баренцево море восточнее реки Печоры имеет равнинный характер в нижнем и среднем течении и порожи́стый в верхнем. Все реки относятся к одному типу – тундровой зоны. Грунты: в нижнем течении и в дельте преобладают песчаные, на плёсах суглинистые и илистые. Глубины: в нижнем течении от 0,5 м до 1,5 м, в среднем до нескольких метров на центральном русле. Скорости течения: от 5 до 7 км/ч. Реки, протекающие на территории нефтяного месторождения берут начало из озёр и болот, проходят среди ледниковых и флювиогляциальных отложений. Они характерны слабо выработанными долинами, порожи́стыми руслами, слабой заи́лённостью грунтов, отсутствием или малым количеством водной погружённой растительности. Реки отличаются низкой рыбопродуктивностью.

Поскольку на шесть зимних месяцев приходится всего 4-11% годового стока, а на малых реках этот процент составляет 4-5% . В суровые зимы даже реки с площадью водосбора до 5000 км² перемерзают.

Сиг — *Coregonus lavaretus pidschian* (Gmelin). Половая зрелость наступает на 5-7-м году. Размножается осенью, нерест с сентября по декабрь. Нерестилища распространены от устьев до верховьев рек. Нерест происходит на мелких местах со значительным течением и каменистым грунтом. Нерест не ежегодный. Плодовитость составляет от 4 до 50 тыс. икринок.

Пелядь — *Coregonus peled*. Обитает, главным образом, в озёрах, в реках не совершает протяжённых миграций. Достигает длины 50 см и массы 2-3 кг. Нерест пеляди проходит при температуре воды не выше 8°, но чаще близкой к нулю на песчано-галечных грунтах. Сроки нереста в разных водоёмах варьируют от сентября до января.

Полярная камбала (*Liopsetta glacialis*). Распространена циркумполярно. Повсеместно встречается в Белом море и в юго-восточной части Баренцева моря. Нерестится в январе-феврале. Питается многощетинковыми червями и двусторчатыми моллюсками. Достигает длины 30-32 см, массы 300-350 гр. Максимальный возраст полярной камбалы 11-12 лет.

Навага – *Eleginus navaga* (Pallas). Длина около 30-40 см, масса около 250 гр. Плодовитость составляет от 6 до 63 тыс. икринок.

Сайка (*Boreogadus saida*). В восточной части Баренцева моря встречается в прибрежье Новой Земли, в Чёшской губе, канино-колгуевском и печорском районах. Наиболее крупные подходы отмечаются в годы, когда средняя температура воды ниже среднеоголетней. Нерест в октябре-декабре. Обычная длина сайки 13-27 см., предельный возраст семь лет. Питается диатомовыми водорослями и зоопланктоном.

Корюшка (*Osmerus eperlanus*). Обитает в Белом море и в юго-восточной части Баренцева моря. Полупроходная рыба: летом держится преимущественно на морском прибрежье, встречается на глубинах до 60 м, в октябре-ноябре входит в реки. Вылавливается в качестве прилова на зимнем промысле наваги. Нерестится в мае-июне на опреснённых участках губ в 2-20 км от устья рек. Достигает длины 35 см и веса 350 гр.

Щука. (*Esox*). Широко распространена в реках и озёрах Ненецкого автономного округа (НАО). Достигает длины 1,5 м и веса 35 кг, максимальный возраст 12-15 лет, обычно в уловах встречаются щуки длиной до 1 м и массой до 12 кг. В реках постоянно обитает в прибрежной зоне, а в крупных озёрах – после достижения половой зрелости и длины 0,5 м уходит на глубину. Ведёт исключительно хищный образ жизни. Нерест проходит весной сразу за распалением льда. Плотва (*Rutilus rutilus*). Живёт до 20 лет, достигает длины 35 см и массы 1,3 кг. Стайная рыба, по характеру питания – эврифаг. Половой зрелости достигает в возрасте 3-5 лет. Размножается весной (май). Один из второстепенных объектов промысла в пресноводных водных объектах (водоёмах).

Плотва (*Rutilus rutilus*). Евро-азиатский вид, северная граница проходит почти по устьям рек, впадающих в Северный Ледовитый океан. Живёт до 20 лет, достигает длины 35 см и массы 1,3 кг. Стайная рыба, по характеру питания – эврифаг. Половой зрелости достигает в возрасте 3-5 лет. Размножается весной (май). Один из второстепенных объектов промысла в пресноводных водных объектах (водоёмах).

Окунь (*Perca fluviatilis*). Широко распространён в пресных водоёмах. Максимальный возраст 17 лет, длина – 51 см, масса 4,8 кг. Обычно в уловах преобладают особи длиной 15-20 см и массой 200-300 гр в возрасте 4-6 лет. Нерест ранней весной, сразу за распалением льда (май-июнь). Один из второстепенных объектов промысла в пресноводных водных объектах (водоёмах).

Гольян (*Phoxinus phoxinus*) живет не более 15 лет, достигает длины 35 см и массы 1,2 кг, но обычно менее 0,5 кг. Нерест в мае-июне. Места нагула в зимний период отсутствуют.

Исполняющий обязанности
начальника



П.К. Скорняков

Исп. Чинников Евгений Глебович
Тел. 65-40-33



Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
ДВИНСКО-ПЕЧОРСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Двинско-Печорское ТУ Росрыболовства)**

Ленинградский пр., д. 320, Архангельск, 163030
Тел. (8182) 68-62-98, факс 68-61-00,
E-mail: arhfish@yandex.ru
ИНН/КПП 2901168034/290101001

26.01 2016 г. № 06-10/ *648*
на № 1142 от 25.12.2015 г.

**Генеральному директору
ООО «Северо-Запад изыскания»
К. А. Токареву**
169300, Республика Коми, г. Ухта,
ул. Октябрьская, д. 14

О категории водных объектов

Двинско-Печорское ТУ Росрыболовства, рассмотрев Ваше обращение по вопросу установления категорий водных объектов рыбохозяйственного значения, сообщает следующее.

1) Река Малая Камбальница, (географические координаты участка водопользования: 68°57'19,88" с.ш., 58°58'21,75" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: окунь, плотва, гольян (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 13.01.2016 г. № 03-13/52).

Река Мал. Камбальница является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» река Мал. Камбальница относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

2) Река Бол. Камбальница, (географические координаты участка водопользования: 68°56'23,06" с.ш., 58°53'33,54" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: щука, окунь, плотва, налим (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 13.07.2015 г. № 03-13/1499).

Река Бол. Камбальница является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

ООО «Северо-Запад изыскания»
Вх. № *163*
24.02.16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							128

Река Хоседасе является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

						ЭЛ-016/19-ППТ	Лист
							129
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Формат А4

Река Песчанка является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам

						ЭЛ-016/19-ППТ	Лист
							131
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» река Песчанка относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **высшей категории.**

11) Озеро без названия 1, (географические координаты участка водопользования: 68°51'43,28" с.ш., 58°28'58,82" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 13.01.2016 г. № 03-13/52).

Озеро без названия 1 является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия 1 относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории.**

12) Озеро без названия 2, (географические координаты участка водопользования: 68°50'31,06" с.ш., 58°15'48,89" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 13.01.2016 г. № 03-13/52).

Озеро без названия 2 является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия 2 относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории.**

Руководитель

Г.Н. Митькин



Исп. С. В. Крюкова
(8182) 68-69-20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

132



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
РЫБОЛОВСТВУ**

**ДВИНСКО-ПЕЧОРСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО РЫБОЛОВСТВУ**
(Двинско-Печорское ТУ Росрыболовства)

Ленинградский пр., д. 320, Архангельск, 163030
Тел. (8182) 68-62-98, факс 68-61-00.
E-mail: arhfish@yandex.ru
ИНН/КПП 2901168034/290101001

Генеральному директору
ООО «Северо-Запад изыскания»
К. А. Токареву
169300, Республика Коми, г. Ухта,
ул. Октябрьская, д. 14

10.05.2016 г. № 06-10/ *3150*
на № 1186 от 06.05.2016 г.

О категории водных объектов

Двинско-Печорское ТУ Росрыболовства, рассмотрев Ваше обращение по вопросу установления категорий водных объектов рыбохозяйственного значения, сообщает следующее.

1) Озеро без названия (географические координаты участка водопользования: 68°57'28,88" с.ш., 59°00'29,75" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, голядь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Озеро без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

2) Озеро без названия (географические координаты участка водопользования: 68°57'28,06" с.ш., 59°00'27,59" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, голядь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Озеро без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Лист

ЭЛ-016/19-ПТ

Озеро без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ППТ

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

7) Озеро без названия (географические координаты участка водопользования: 68°57'25,66" с.ш., 58°59'00,84" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Озеро без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

8) Озеро без названия (географические координаты участка водопользования: 68°57'24,38" с.ш., 58°58'58,44" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Озеро без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

9) Ручей без названия (географические координаты участка водопользования: 68°57'24,63" с.ш., 58°58'53,50" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: окунь, плотва, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Ручей без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» ручей без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

10) Река Малая Камбальница (географические координаты участка водопользования: 68°57'20,96" с.ш., 58°58'31,87" в.д.).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
													135
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: окунь, плотва, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Река Малая Камбальница является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» река Малая Камбальница относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

11) Ручей без названия (географические координаты участка водопользования: 68°57'21,55" с.ш., 58°57'21,88" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: окунь, плотва, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Ручей без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» ручей без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

12) Озеро без названия (географические координаты участка водопользования: 68°57'21,94" с.ш., 58°57'00,25" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Озеро без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

13) Озеро без названия (географические координаты участка водопользования: 68°56'34,42" с.ш., 58°53'43,17" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Озеро без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							136

биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

14) Озеро без названия (географические координаты участка водопользования: 68°56'13,28" с.ш., 58°53'25,94" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, голядь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Озеро без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

15) Озеро без названия (географические координаты участка водопользования: 68°55'52,49" с.ш., 58°53'20,23" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, голядь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Озеро без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

16) Ручей без названия (географические координаты участка водопользования: 68°54'18,10" с.ш., 58°45'20,21" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: окунь, плотва, голядь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Ручей без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» ручей без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

17) Ручей без названия (географические координаты участка водопользования: 68°53'45,51" с.ш., 58°44'31,00" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: окунь, плотва, голядь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Ив. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										137
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТ			Формат А4	

Ручей без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» ручей без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

18) Озеро без названия (географические координаты участка водопользования: 68°53'22,54" с.ш., 58°41'54,34" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, гольян (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Озеро без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

19) Ручей без названия (географические координаты участка водопользования: 68°53'23,60" с.ш., 58°41'33,95" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: окунь, плотва, гольян (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Ручей без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» ручей без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

20) Ручей без названия (географические координаты участка водопользования: 68°52'10,27" с.ш., 58°32'21,32" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: окунь, плотва, гольян (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Ручей без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
													138
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
												ЭЛ-016/19-ПТТ	138

Ручей без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве

						ЭЛ-016/19-ППТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

28) Ручей без названия (географические координаты участка водопользования: 68°50'42,36" с.ш., 58°17'12,49" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: окунь, плотва, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Ручей без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» ручей без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

29) Ручей без названия (географические координаты участка водопользования: 68°50'34,85" с.ш., 58°17'00,94" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: окунь, плотва, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Ручей без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» ручей без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

30) Озеро без названия (географические координаты участка водопользования: 68°50'31,50" с.ш., 58°16'58,54" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: плотва, окунь, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Озеро без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009 г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» озеро без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

31) Ручей без названия (географические координаты участка водопользования: 68°50'30,97" с.ш., 58°15'47,17" в.д.).

Водные биологические ресурсы представлены такими видами как: окунь, плотва, голянь (согласно письму ФГБУ «Севрыбвод» от 06.05.2016г. № 05-06/89).

Ручей без названия является водным объектом рыбохозяйственного значения, т.к. в соответствии с частью 3 статьи 17 Федерального закона от 20.12.2004г. №166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» к водным объектам рыбохозяйственного значения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
													141
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист

относятся водные объекты, которые используются или могут быть использованы для добычи (вылова) водных биоресурсов.

В соответствии с приказами Росрыболовства от 17.09.2009г. №818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» и от 16.03.2009г. №191 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов, отнесенных к объектам рыболовства» ручей без названия относится к водным объектам рыбохозяйственного значения **второй категории**.

Руководитель



Г.Н. Митькин

Исп. С. В. Крюкова
(8182)68-69-20

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									142
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ППТ



**Департамент
природных ресурсов, экологии и
агропромышленного комплекса
Ненецкого автономного округа
(Департамент ПР и АПК НАО)**

Юридический адрес: ул. Ленина, д. 27В
г. Нарьян-Мар, 166000

Почтовый адрес: ул. Выучейского, д. 36,
г. Нарьян-Мар, Ненецкий автономный
округ 166000

тел./факс (81853) 2-38-55
email: DPREAK@adm-nao.ru

от 10.09.2019 № 7856
На № 2738 от 19.09.2019

Первому заместителю Генерального
директора – главному инженеру
ООО НИПППД «Недра»

А.В. МЕРЦУ

ул. Л. Шатрова, д. 13 А,
г. Пермь, 614064

Уважаемый Александр Владимирович!

Рассмотрев обращение ООО НИПППД «Недра» по вопросу предоставления информации природно-ресурсного характера по объекту: «Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 «Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская» в рамках реализации Инвестиционного проекта «Перевод нагрузок Варандейской группы на ЭЦ «Южное Хыльчую»», сообщаем следующее.

1. В районе участка изысканий могут встречаться и проходить пути миграции следующих объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ненецкого автономного округа:

- медведи: белый медведь;

- птицы: краснозобая казарка, пискулька, обыкновенная гага, степной лушь, беркут, орлан-белохвост, сапсан, кречет, серый журавль, кулик-сорока, дупель, малый веретенник, обыкновенный серый (большой) сорокопут, белая сова;

В районе исследуемого объекта возможны встречи растений занесенных в Красную книгу Ненецкого автономного округа: нителла тусклая, поляя берингийская, песчанка ложнохолодная, лаготис малый, родиола розовая;

Руководитель Департамента

А.М. Чабдаров



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

143

**Казённое учреждение
Ненецкого автономного округа
«Ненецкий информационно-
аналитический центр»
КУ НАО "НИАЦ"**

ИНН 2983998065 КПП 298301001
166000, г. Нарьян-Мар, ул. Ленина, 27в оф.59
Тел. (881853) 2-38-01
Факс (81853) 2-12-00
E-mail: niac@adm-nao.ru

Первому заместителю
генерального директора –
главному инженеру
ООО НИПППД «Недра»

А. В. МЕРЦУ

от 02.12.2019 № 855
на 3132 от 23.10.2019

Уважаемый Александр Владимирович!

Казённое учреждение Ненецкого автономного округа «Ненецкий информационно-аналитический центр» направляет Вам карту-схему мест обитания объектов животного мира занесённых в Красную Книгу Ненецкого автономного округа, а также путей миграции Белолоблого гуся и домашних оленей СПК колхоз «ЕРВ» в районе размещения объекта: «Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 «Варандей» – ПС 35/6 кВ «Тобойская» в рамках реализации Инвестиционного проекта «Перевод нагрузок Варандейской группы на ЭЦ «Южное Хыльчую»»

Приложение: на 4л. в 1 экз.

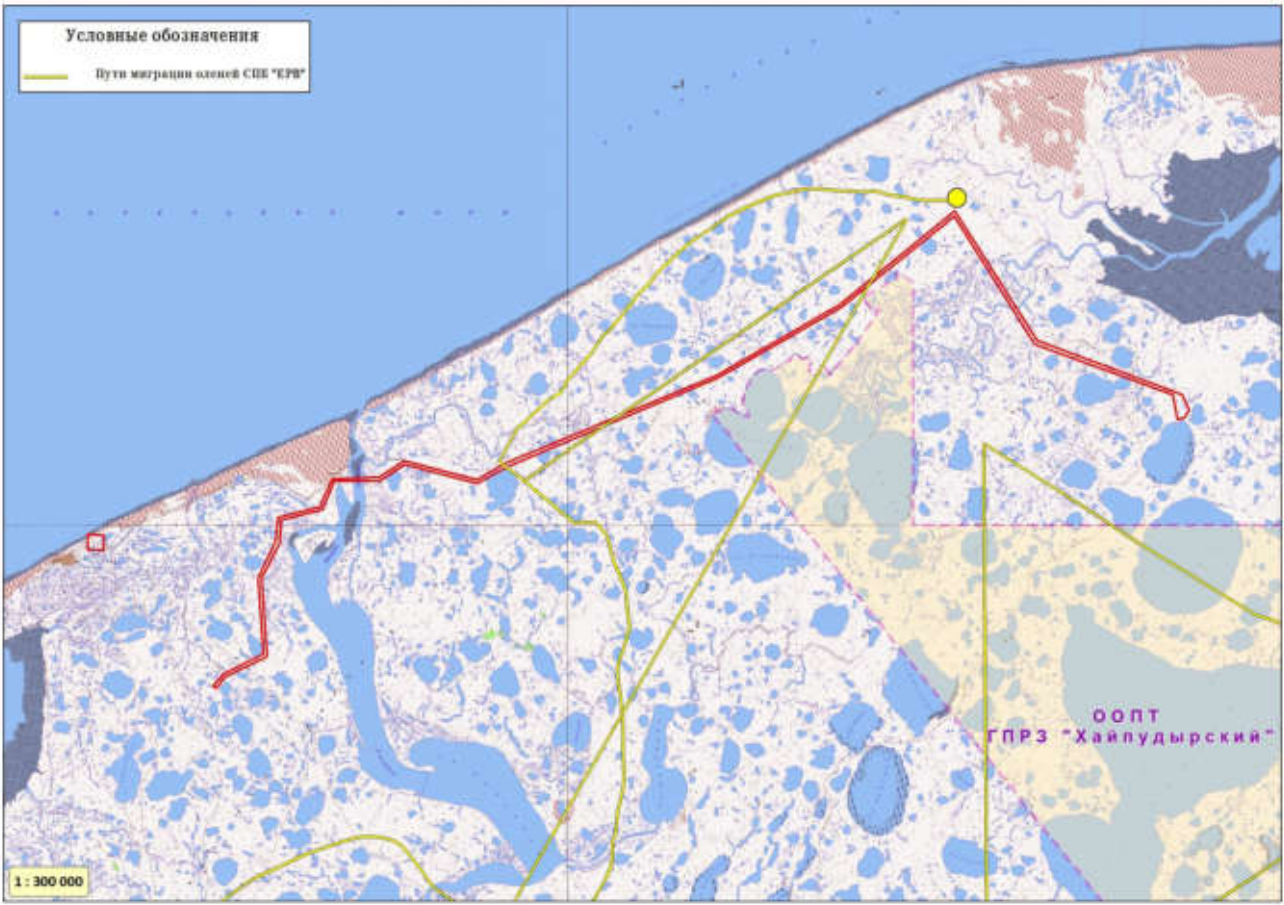
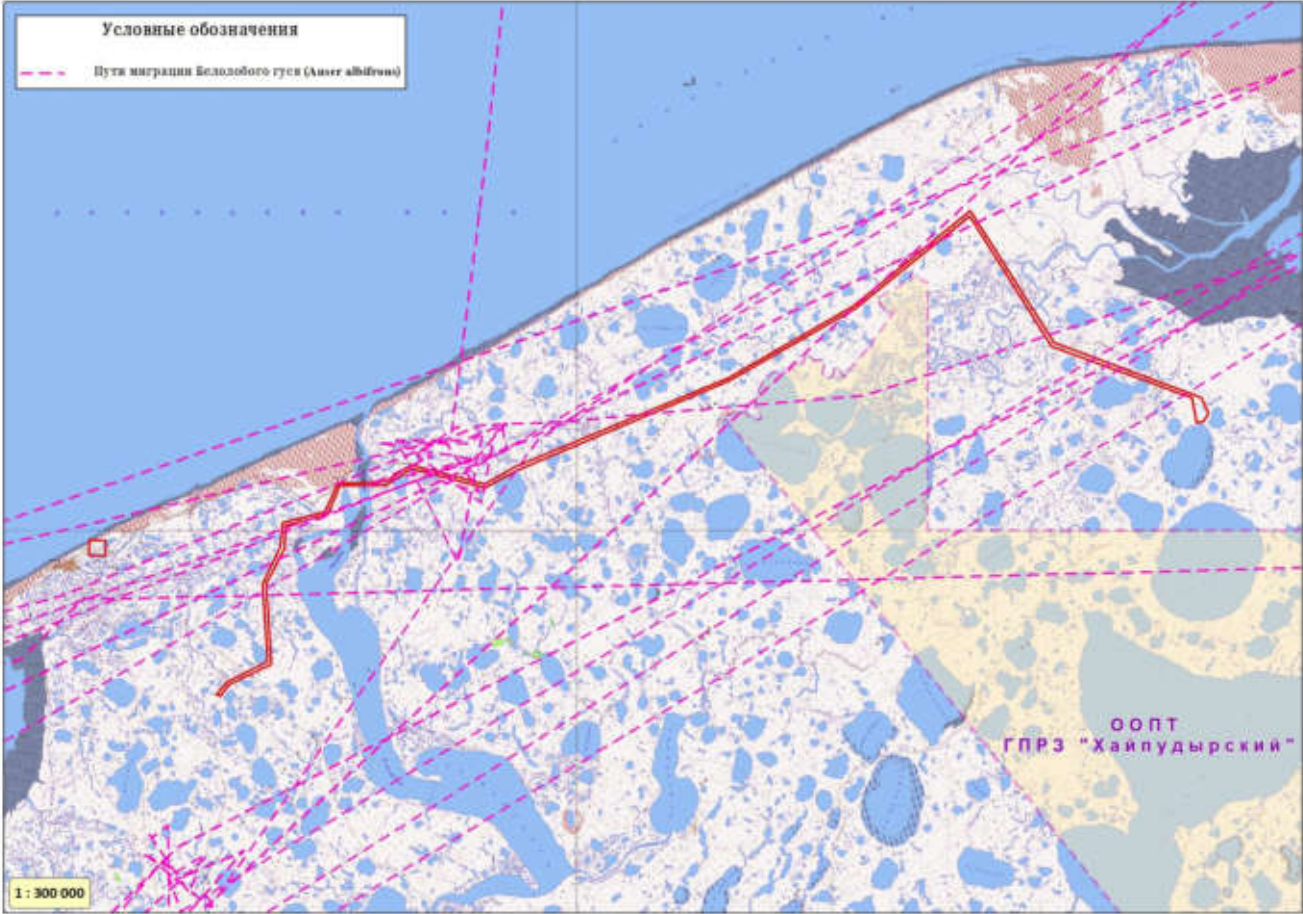
Директор КУ НАО «НИАЦ»

Е.А. Ружников

Парсуков Антон Евгеньевич
Исполнитель, 8 (818-53) 2-38-07



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	Лист
							144

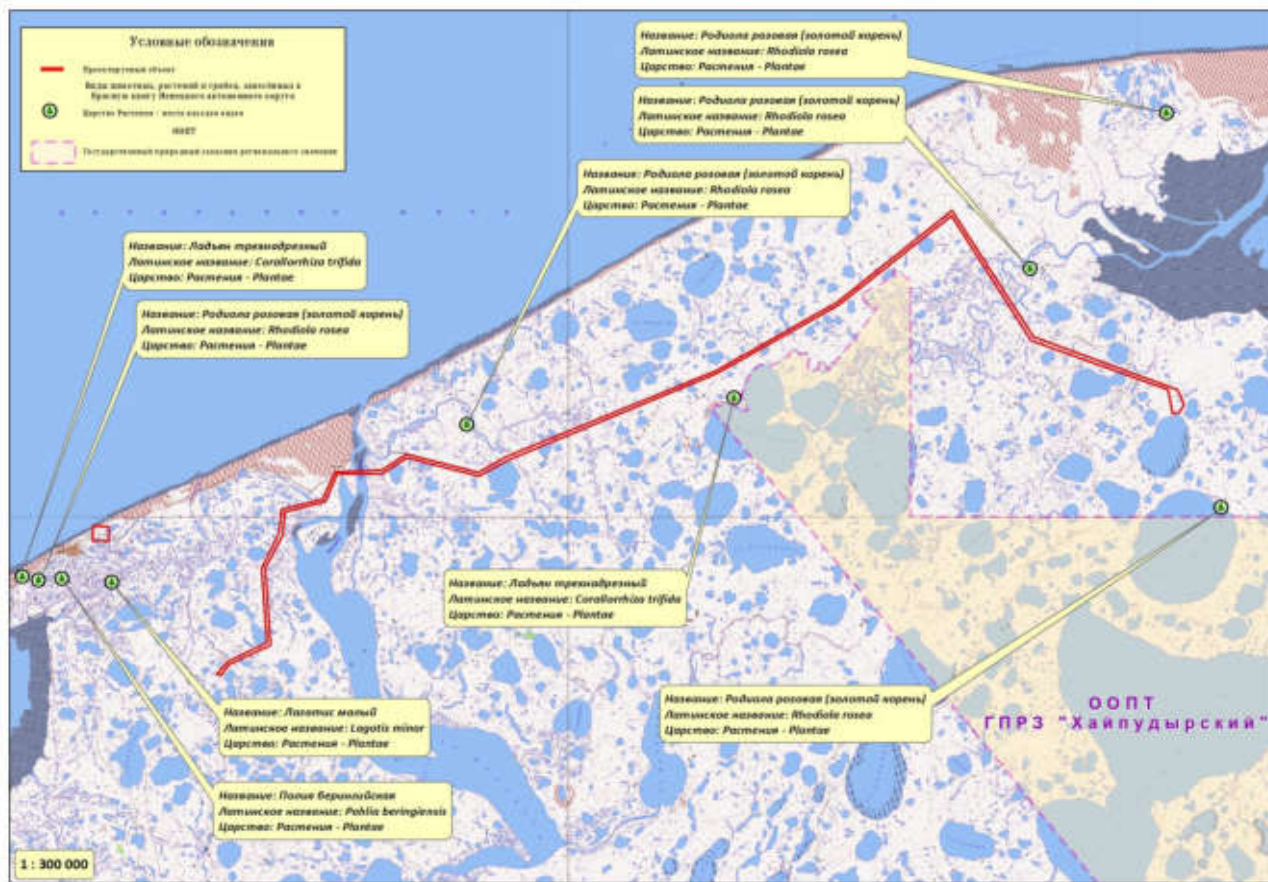


Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист
145





**Департамент
природных ресурсов, экологии и
агропромышленного комплекса
Ненецкого автономного округа
(Департамент ПР и АПК НАО)**

Юридический адрес: ул. Ленина, д. 27В
г. Нарьян-Мар, 166000
Почтовый адрес: ул. Выучейского, д. 36,
г. Нарьян-Мар, Ненецкий автономный
округ 166000
тел./факс (81853) 2-38-55
email: DPREAK@adm-nao.ru

от 10.10.2019 № 7858
На № 2751 от 19.09.2019

Первому заместителю Генерального
директора – главному инженеру
ООО НИПППД «Недра»

А.В. МЕРЦУ

ул. Л. Шатрова, д. 13 А,
г. Пермь, 614064

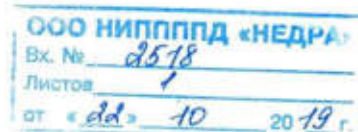
Уважаемый Александр Владимирович!

Рассмотрев обращение ООО НИПППД «Недра» предоставляем данные
государственного учета численности охотничьих ресурсов на территории
Ненецкого автономного округа в 2019 году.

Вид	Плотность населения особей/тыс. га			Численность особей			
	лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Белка	0,73	0	0	2505	0	0	2505
Волк	0,01	0	0,01	43	0	24	67
Горностай	0,92	0,31	0,32	3150	358	1057	4565
Заяц беляк	5,32	3,51	3,63	18272	4079	11830	34181
Куница	0,3	0	0	1034	0	0	1034
Лисица	0,69	0,50	0,45	2376	577	1468	4421
Росомаха	0,07	0,03	0,04	254	36	121	411
Лось	0,47	0	0	1146	0	0	1146
Песец		0,33		697	1393	2210	4300
Белая куропатка	175,18	88,65	125,06	601188	103150	408065	1112403
Глухарь	13,73	0	0	47130	0	0	47130
Тетерев	1,01	0	0	3456	0	0	3456
Рябчик	1,34	0	0	4609	0	0	4609
Рысь	0,01	0	0	31	0	0	31

Руководитель Департамента

А.М. Чабдаров



Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

147



**Департамент
природных ресурсов, экологии и
агропромышленного комплекса
Ненецкого автономного округа
(Департамент ПР и АПК НАО)**

Юридический адрес: ул. Ленина, д. 27В
г. Нарьян-Мар, 166000
Почтовый адрес: ул. Выучейского, д. 36,
г. Нарьян-Мар, Ненецкий автономный
округ 166000
тел./факс (81853) 2-38-55
email: DPREAK@adm-nao.ru

от 10.10.2019 № 7855
На № 2877 от 25.09.2019

Первому заместителю Генерального
директора – главному инженеру
ООО НИПППД «Недра»

А.В. МЕРЦУ

ул. Л. Шатрова, д. 13 А,
г. Пермь, 614064

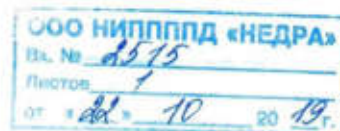
Уважаемый Александр Владимирович!

Настоящим сообщаем, что Департамент природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа не располагает информацией о наличии ключевых орнитологических территорий и водно-болотных угодий в границах проектно-изыскательских работ по объекту: «Расширение КРУН-35 кВ ПС 220/35/6 кВ «Варандей» на две ячейки, строительство двух ВЛ-35 кВ ПС 220/35/6 «Варандей» - ПС 35/6 кВ «Тобойская» в рамках реализации Инвестиционного проекта «Переезд нагрузок Варандейской группы на ЭЦ «Южное Хыльчую»».

С картой-схемой КОТР международного значения в Ненецком автономном округе можно ознакомиться на <http://www.rbcu.ru/kotr/nenetski.php>.

Руководитель Департамента

А.М. Чабдаров



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ	148

Приложение Е

Сведения наблюдений на метеостанции

РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Северное УГМС»)

ул. Маяковского, 2, г. Архангельск, 163020
Телеграфный адрес: Архангельск Гимет
Телефон (8182) 22-16-63;
Факс (8182) 22-14-33
E-mail: norgimet@arh.ru
ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640
ИНН/КПП 2901220654/290101001

ООО НИПППД «Недра»
Первому заместителю
генерального директора -
главному инженеру
А.В. Мерцу

ул. Л. Шатрова, 13А,
г. Пермь, 614064

E-mail: nedra@nedra.perm.ru

от 28.11.2019 № 07-34-к- 4837
Договор №
На № 150/63 от 24.09.2019

О выдаче
гидрометеорологических данных
по МГ-2 Варандей

Сообщаю для ООО НИПППД «Недра» гидрометеорологические
данные по МГ-2 Варандей.
Приложение. Данные на 4 л. в 1 экз.

Начальник управления

Р.В. Ершов



Рупышева Лариса Геннадьевна
ведущий метеоролог-
руководитель группы климата
☎ (8182) 22 32 46 доп. 1041
✉ climate@arh.ru
Соломатова Наталья Васильевна
ведущий гидролог
☎ (8182) 22 32 11
✉ gidro@arh.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ППТ

Лист

149

Приложение к 07-34-к- 6837
Лист 1

Климатические данные по МГ-2 Варандей.

Абсолютный максимум температуры воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,0	1,6	4,8	6,5	21,9	29,2	31,6	28,8	21,0	12,8	5,2	1,6	31,6

Абсолютный минимум температуры воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-43,3	-44,4	-41,1	-36,8	-25,7	-9,3	-1,8	-1,5	-6,0	-30,3	-35,4	-42,5	-44,4

Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) 13,5 °С

Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (февраль) -18,5 °С

Повторяемость (%) направлений ветра и штилей за год

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
10	11	14	8	14	20	13	10	2

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6,9	6,6	6,5	6,1	5,9	5,6	5,4	5,7	6,0	6,8	6,7	7,1	6,3

Наибольшая скорость ветра (с учетом порывов) возможная 1 раз в 25 лет составляет 38 м/с.

Максимальное суточное количество осадков 1% обеспеченности за год равно 67 мм.

Опасные гидрометеорологические явления, согласно СП 11-103-97
Приложение В, по МГ-2 Варандей (1966 – 07.2019 гг.)

Ветер (скорость более 30 м/с, при порывах более 40 м/с).

Дата	Скорость ветра, м/с	Скорость ветра при порывах, м/с
20.08.1972	34ф	40ф
13.12.1975	34ф	
19.02.1976	34ф	

Примечание. Наблюдения проводились по флюгеру (ф).

Ведущий метеоролог



Л.Г. Рупышева

Изм. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

150

Приложение к 07-34-к- 6837
Лист 2

Опасные гидрометеорологические явления, согласно СП 11-103-97
Приложение В, по МГ-2 Варандей (1966 – 07.2019 гг.)

Дождь (слой осадков более 50,0 мм за 12 ч и менее) не наблюдался.
При анализе ОЯ за период 1966-2018 гг. выбраны близкие к критериям ОЯ случаи с дождем.

Дата	Продолжительность	Количество выпавших осадков, мм
06.08.1979	12 ч 00 мин	43,5
15.08.2008	5ч 39 мин	43,8

Ливень (слой осадков более 30,0 мм за 1 ч и менее) не наблюдался.
При анализе ОЯ за период 1966-2018 гг. выбраны близкие к критериям ОЯ случаи с ливнем.

Дата	Продолжительность	Количество выпавших осадков, мм
11.10.1980	1 ч 33 мин	25,0

Гололед (отложение льда на проводах толщиной стенки более 25 мм)

Дата	Диаметр, мм
12.1998	25

Примечание. Диаметр отложения приведен без учета диаметра провода.

Смерч (любые) на МГ-2 Варандей (1966-07.2019 гг.) не наблюдался.

Наблюдения за снежными лавинами и селевыми потоками ФГБУ «Северное УГМС» не производит.

Ведущий метеоролог



Л.Г. Рупышева

Иув. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТТ			151

Приложение к 07-34-к- 6837
Лист 3

Опасные гидрометеорологические явления, согласно СП 11-103-97
Приложение В, по МГ-2 Варандей

По данным МГ-2 Варандей за последние 20 лет ряда наблюдений
отмечались следующие уровни воды:

Год	Месяц	Максимальный уровень воды, см над нулем поста
1994	Март	624/632
	Апрель	648/649
	Май	656/658
	Октябрь	618
1997	Июль	623
1998	Октябрь	616
1999	Октябрь	623
2001	Август	614
2002	Июль	612
2003	Ноябрь	613
2004	Сентябрь	622
	Октябрь	610
2005	Сентябрь	642
	Октябрь	625
	Ноябрь	659
2006	Сентябрь	622
2007	Октябрь	651
2009	Июль	620
	Сентябрь	668
	Октябрь	628
2010	Июль	858
	Август	631
	Сентябрь	604
2011	Март	605
	Октябрь	613
2013	Август	657
	Сентябрь	647
	Октябрь	648
2014	Сентябрь	642

Ведущий гидролог *Соломатова*

Н.В. Соломатова
С

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЭЛ-016/19-ПТТ

Лист

152

Приложение к 07-34-к- 6832
Лист 4

Опасные гидрометеорологические явления, согласно СП 11-103-97
Приложение В, по МГ-2 Варандей

Абсолютный максимум повышения уровня был зафиксирован 24 июля
2010 года и составил 858 см.
Нуль поста МГ-2 Варандей – минус 5,000 мБС

Ведущий гидролог

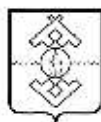
Соломатова

Н.В. Соломатова

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
									153
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ППТ			

Приложение Ж

Сведения о ранее утвержденной документации по планировке территории



**Департамент строительства,
жилищно-коммунального
хозяйства, энергетики
и транспорта
Ненецкого автономного
округа
(ДС и ЖКХ НАО)**

ул. им. А.П. Пырерко, д. 7, г. Нарьян-Мар,
Ненецкий автономный округ, 166000,
тел.: (81853) 2-19-21,
факс: (81853) 2-19-23
E-mail: naostroy@adm-nao.ru

Представителю
ООО «ЛУКОЙЛ-Комм»
по доверенности

Е.А. КОНОВАЛОВУ

169710, Республика Коми,
г. Усинск, ул. Приполяная, д. 6, кв. 63
E-mail: evgeniy.kononov@lukoil.com

от 23.12.2019 № 8926
На 182-ЕА от 18.12.2019

Уважаемый Евгений Александрович!

Департамент строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа (далее – Департамент), на Ваше обращение от 18.12.2019 № 182-ЕА сообщает о доступе к утвержденной и проектируемой градостроительной документации Ненецкого автономного округа, в том числе муниципальных образований Ненецкого автономного округа, на информационном ресурсе Департамента по ссылке: <http://gkh.adm-nao.ru/arhitektura-i-gradostroitelstvo/>.

Дополнительно Департамент направляет векторные слои градостроительного зонирования Правил землепользования и застройки межселенной территории муниципального образования «Муниципальный район «Заполярный район», утвержденных приказом Департамента от 06.05.2016 № 14, на адрес электронной почты: evgeniy.kononov@lukoil.com.

Руководитель Департамента



В.В. Саутина

Юстицкий Сергей Владимирович (818-53) 2-12-14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЭЛ-016/19-ПТ	Лист
							154

Приложение 3

Материалы и результаты инженерных изысканий CD-диск

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

						ЭЛ-016/19-ППТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Лист
155

Лист регистрации изменений

[illegible]

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

						ЭЛ-016/19-ППТ	Лист
							156
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		