



ПРОЕКТ
ИНЖИНИРИНГ
НЕФТЬ

Общество с ограниченной
ответственностью
«ПроектИнжинирингНефть»

*ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ)
ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ВОДОВОД НА СКВАЖИНУ №140 ЗАПАДНО-
ТЭБУКСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ*

48-08

2019 г.



ПРОЕКТ
ИНЖИНИРИНГ
НЕФТЬ

Общество с ограниченной
ответственностью
«Проект Инжиниринг Нефть»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
(В ТОМ ЧИСЛЕ ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПОД
СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА: ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ВОДОВОД НА
СКВАЖИНУ №140 ЗАПАДНО-ТЭБУКСКОГО НЕФТЯНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

48-08

Главный инженер

Главный инженер проекта



Г.П. Бессолов

А.Х. Маматов

2019 г.

ш. 48-08 «Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения»

Список исполнителей

Главный специалист
землеустроительного сектора



С.А. Матвеев

11.03.2019г.

Содержание

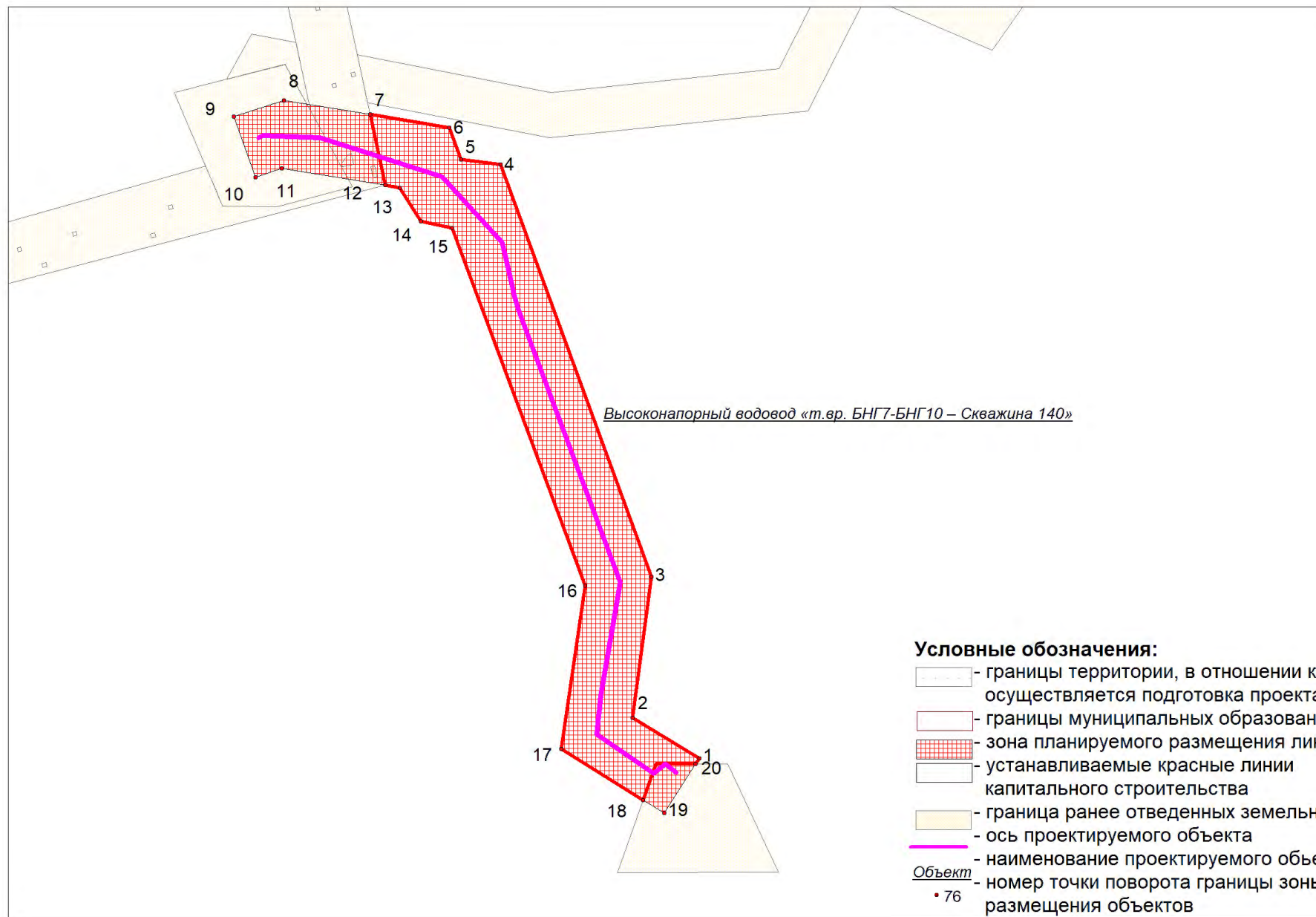
1	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	6
1.1	Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейного объекта	6
2	Положение о размещении линейных объектов.....	8
2.1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	8
2.2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	9
2.3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	11
2.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	12
2.5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	12
2.6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	12
2.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	14
2.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	15
2.9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	18
3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.....	22
3.1	Схема расположения элементов планировочной структуры.....	22
3.2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	23
3.3	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	24
3.4	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	25
3.5	Схема границ территории объектов культурного наследия	26
3.6	Схема границ зон с особыми условиями использования.....	27
3.7	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	28
3.8	Схема конструктивных и планировочных решений.....	29
4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	31
4.1	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	31

4.2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	32
4.3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	34
4.4	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	34
4.5	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	34
4.6	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	37
4.7	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)	37
4.8	Инженерные изыскания	37
5	Основная часть проекта межевания территории	39
5.1	Перечень и сведения о площадях образуемых земельных, в том числе возможные способы их образования	39
5.2	Перечень и сведения о площадях образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагается резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд	39
5.3	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков.....	40
5.4	Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ, образуемых и (или) изменяемых лесных участков).....	40
5.5	Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания.	40
6	Чертежи межевания территории.....	46
7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	47
7.1	Границы существующих земельных участков.....	49
7.2	Границы зон с особыми условиями использования территорий.....	49
7.3	Местоположение существующих объектов капитального строительства	49
7.4	Границы особо охраняемых природных территорий	50
7.5	Границы территорий объектов культурного наследия.....	51
7.6	Границы лесничеств, лесопарков, участков лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных.....	51

ш. 48-08 «Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

1.1 Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейного объекта
 "Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения"
 Масштаб 1:3 000



2 Положение о размещении линейных объектов

2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Проект планировки территории (далее - Проект) для линейного объекта «Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения» разработан на основании: Постановления Администрации городского поселения «Нижний Одес» от 22.01.2019 № 11 «О разрешении на разработку проекта планировки и проекта межевания территории», на которой предусматривается размещение объектов, материалов инженерных изысканий.

В соответствии с заданием на проектирование Проектом предусмотрено строительство высоконапорного водовода.

Цель Проекта - установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов для обеспечения устойчивого развития территории муниципального образования городского поселения «Нижний Одес», Республики Коми.

Задачи Проекта

- реализация проектных решений под «Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения» общества с ограниченной ответственностью ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «Ухтанефтегаз» (далее – ТПП «Ухтанефтегаз») на Западно Тэбукского нефтяном месторождении ТПП «Ухтанефтегаз»;
- выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры межселенной территории в границах Печорского района.

Состав земель межселенных территорий лицензионного участка представлен землями лесного фонда, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, для обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального (далее - земли промышленности), землями запаса.

Проектируемый объект расположен на землях лесного фонда на территории МО ГП «Нижний Одес», ГУ «Сосногорское лесничество», Нижнеодесское участковое лесничество.

Проектом предусмотрена аренда земельного (лесного) участка в целях строительства трубопровода Западно-Тэбукского нефтяного месторождения.

Отнесение к той или иной категории земель, должно соответствовать целевому назначению дальнейшего использования земельного (лесного) участка.

Порядок перевода земель из одной категории в другую регламентируется Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 21.12.2004 №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», иными федеральными законами и

законами автономного округа, а также принятыми во исполнение Федеральным законом Постановлениями Правительства Российской Федерации.

Характеристика трасс линейных трубопроводов

Наименование трубопровода	Транспортируемый продукт	Объем перекачки, м ³ /сут.	Диаметр / толщина стенки, мм	Протяженность трубопровода строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов-да, м	Расчетное давление*, МПа
Высоконапорный водовод «т.вр. БНГ7-БНГ10 – Скважина 140»	Пластовая вода	50,0	89х8	476,0	21,0

Строительство трубопровода осуществляется в одну нитку. Прокладка трубопроводов предусмотрена подземным способом. Расстояния от оси проектируемых трубопроводов до населенных пунктов, автодорог и параллельно проходящих коммуникаций приняты из условий безопасности в период строительства и эксплуатации объекта в соответствии с требованиями табл. 13, 14 СП 34-116-97, ГОСТ Р55990-2014 (табл.6,7), ПУЭ (изд.7) (табл. 2.5.39).

Расстояние между осями трубопроводов составляет не менее 5 м. Расстояние между трубопроводом и существующими сооружениями составляет

- не менее 10 м от ВЛ 6кВ;
- не менее 10 м от автодороги (от подошвы насыпи).

2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении участок работ расположен в Сосногорском районе республики Коми на территории Западно-Тэбукского месторождения ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», в 3,4 км восточнее поселка Нижний Одес, в 49,6 км восточнее города Сосногорска, в 36,9 км юго-восточнее поселка Вис. Арендатор – ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз», арендодатель – Нижнеодесское участковое лесничество ГУ «Сосногорское лесничество».

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№	1	2
1	7050251,79	5352695,88
2	7050273,3	5352660,12
3	7050348,6	5352670,33

4	7050568,87	5352589,58
5	7050571,59	5352568,49
6	7050588,73	5352562,27
7	7050595,66	5352519,88
8	7050603,18	5352473,91
9	7050594,64	5352447,16
10	7050562,08	5352458,7
11	7050566,88	5352472,71
12	7050558,03	5352527,93
13	7050556,31	5352535,77
14	7050538,57	5352547,16
15	7050534,95	5352563,58
16	7050344,11	5352634,87
17	7050256,68	5352621,92
18	7050229,54	5352665,93
19	7050222,59	5352677,19
20	7050248,7	5352693,9

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

В данном проекте линейные объекты не подлежат переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

2.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемый трубопровод пересекает существующие трубопроводы.

Ведомость пересечений трубопровода с коммуникациями представлена в отчете по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненным ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ».

Переходы проектного трубопровода при пересечении с действующими существующими коммуникациями ТПП «Ухтанефтегаз» предусматриваются с установкой защитных футляров.

При пересечении существующих трубопроводов проектируемый трубопровод прокладывается с обеспечением расстояния в свету между трубами и защитным футляром не менее 350 мм в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55990-2014 (п.9.3.9). Пересечения с действующими трубопроводами выполняются под углом не менее 60.

Заглубление проектного трубопровода под существующими коммуникациями выполняется укладкой труб в спроектированную траншею по кривым с радиусами в пределах упругой деформации без применения стандартных отводов.

Для проезда строительной техники через трубопроводы на момент строительства устраиваются переезды.

Земляные работы в полосе, ограниченной расстоянием 2,0 м в обе стороны от пересекаемых промышленных трубопроводов должны производиться вручную без применения ударных инструментов согласно РД 102-011-89 (п. 8.2.2.1).

Переезд представляет собой насыпь из уплотненного грунта шириной 6 м со сплошным настилом из бревен диаметром 18 - 20 см, скрепленных между собой. По краям настила устанавливаются ограничительные брусья. Поверх настила отсыпается слой минерального грунта не менее 20 см. Расстояние в свету от настила до верхней образующей пересекаемого трубопровода должно быть не менее 1,4 м.

По трассе проектируемого трубопровода на переходах через существующие коммуникации устанавливаются аншлаги размером 500x1000 мм, запрещающие остановку транспорта и определяющие охранные зоны трубопровода. Оформление аншлагов выполняется согласно требованиям ГОСТ 12.4.026-2015.

При пересечении с подземными коммуникациями производство строительно-монтажных работ допускается при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации, и в присутствии ее представителя.

Ведомость пересекаемых трубопроводов

Местоположение, ПК	Z	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина (высота) заложения до верхней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения, градусы	Владелец	Примечание
Трасса водовода на скв. № 140								
0+09,53	199,59	водовод	подземный	1,0	ст.89	73°	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»	
0+22.52	199,58	трубопровод (нед.)	подземный	1,0	ст.114	67°	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»	
0+31.85	199,58	трубопровод (нед.)	подземный	0,5	ст.114	68°	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»	
0+38.47	199,58	трубопровод (нед.)	подземный	0,5	ст.114	66°	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»	
1+81.16	201,89	трубопровод (нед.)	подземный	0,5	ст.114	63°	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»	
2+04.62	201,45	водовод	подземный	0,9	ст.89	62°	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»	
3+66.42	197,45	нефтепровод	подземный	0,8	ст.114	62°	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»	
3+92.66	197,37	водовод (нед.)	подземный	1,1	ст.89	18°	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»	

Пересечения с воздушными линиями электропередач

Проектируемый трубопровод пересекает существующие линии электропередач – ВЛ 6кВ.

Ведомость пересечений трубопроводов с линиями электропередач в отчете по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненным ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ».

Пересечения с линиями электропередач выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ (п.2.5.279...2.5.290).

Охранная зона электрических сетей для линий напряжением:

- 6 кВ составляет 10 м от крайнего провода в обе стороны;

Угол пересечения с ВЛ ниже с подземными трубопроводами не нормируется.

Работы в охранной зоне ВЛ с применением машин и механизмов производить с оформлением наряда-допуска после получения письменного разрешения эксплуатирующих организаций. Приближение любой части машин и механизмов к ближайшим проводам должно быть не менее 2 м.

Ведомость пересечений с воздушными линиями электропередач

Пикетаж ное положен ие	Наимено вание линии, напряже ние	Угол пересе чения, градус	Число пересека емых проводов	Расстояние от оси трассы до опор		Род опор	Высота проводов			Владелец
				лево й	право й		верхний			
						нижний				
						левый столб	правый столб	точка пересече ния		
Трасса водовода на скв. № 140										
4+28,22	ВЛ 6 кВ	60°	3 пр.	9,05	27,00	железобетонные	9,77 9,47	8,78 8,48	8,90 8,60	ООО «ЛУКОЙ Л-Коми»

Переходы трубопровода через автомобильные дороги

Местоположение, ПК	Отметка	Наименование дороги	Угол пересечения градусы	Категория дорог	Тип покрытия	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Владелец
Трасса водовода на скв. № 140								
2+10,85	201,34	Автомобильная дорога на скв. № 203	61°	IV-в	грунт	18,30	12,17	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»

Переходы через водные преграды

Проектируемый трубопровод не пересекает водотоки.

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки

и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры (Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ).

Выделение земель историко-культурного назначения производится в соответствии с законом РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» (в ред. Указа Президиума ВС РФ от 18.01.1985 г.) и Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.

Первичным мероприятием по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при осуществлении хозяйственной деятельности является зонирование территории по перспективности выявления объектов историко-культурного наследия (ИКН), проводимое в рамках камеральной экспертизы. Суть зонирования заключается в определении участков местности, где могут размещаться эти объекты, его результаты служат основой для определения планировочных ограничений хозяйственной деятельности, проектирования пространственной инфраструктуры нефтепромыслов.

Согласно Ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 8 марта 2015 года), в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, и строительных объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо проведение следующих мероприятий:

- заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы;
- заказчик указанных работ обязан и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия;
- региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Воздействие на почвы и грунты возможно, как при строительстве, так и при эксплуатации проектируемых объектов.

Воздействие проектируемых объектов на земельные ресурсы обусловлено:

- использованием земель для строительства и эксплуатации объектов;
- изменением рельефа и рельефообразующих процессов;
- изменением термического, гидрологического и гидрохимического режимов почв и грунтовых вод;
- физико-химической, микробиологической и морфологической трансформацией почв;
- захламливание территории в случае нарушения правил обращения с отходами производства и потребления.

Вышеперечисленные факторы многообразно проявляются на стадиях строительства, эксплуатации, при авариях. Степень воздействия этих факторов во многом зависит от свойств «вмещающих экосистем».

В период строительства проектируемых объектов и последующей их эксплуатации масштабы воздействия на земельные ресурсы зависят от размера и назначения возводимых сооружений, устойчивости биогеоценозов.

В период строительства воздействие непродолжительно по времени, но наиболее существенно по трансформации местных экосистем.

Строительство нефтегазопромысловых объектов оказывает непосредственное влияние на состояние почвенного и растительного покрова за счет использования земельных участков.

В период эксплуатации воздействие имеет непрерывный и долговременный характер. В случаях химического загрязнения (аварии) может быть нарушено экологическое равновесие на близлежащих территориях, приводящее к необратимым локальным изменениям местных сообществ живых организмов.

Предварительные работы для подготовки территории к строительству заключаются в очистке участков от мусора, кустарника и мелкоколесья.

В целях обеспечения работ по строительству трубопровода ширина полосы отвода земельного участка определена в соответствии с СН 452-73, таблица 1 и составляет:

- 20 м для высоконапорного водовода.
- Трассовые подготовительные работы включают:
- разбивку и закрепление пикетажа, детальную геодезическую разбивку горизонтальных и вертикальных углов поворота, разметку строительной полосы, выносу пикетов за ее пределы;
- расчистку строительной полосы от снега, леса и кустарника, корчевку пней;
- планировку строительной полосы, срезку склонов, обустройство монтажных площадок.

Все строительные-монтажные и земляные работы производятся в соответствии с требованиями нормативных документов СП 45.13330.2017, СП 34-116-97, ВСН 005-88, ВСН 006-89, РД 39-132-94.

Способ прокладки трубопроводов и глубина заложения приняты в соответствии с требованиями СП 34-116-97 и технических требований заказчика на проектирование.

Охранная зона проектируемых трубопроводов устанавливается на основании п.71.4 РД 39-132-94 и составляет вдоль трассы трубопровода в виде участка земли, ограниченного условными линиями, находящимися в 50 м от оси трубопровода с каждой стороны.

В охранной зоне трубопроводов должны быть установлены предупредительные плакаты, запрещающие всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов.

Земляные работы при строительстве трубопровода выполняются в соответствии с требованиями ВСН 005-88, СП 45.13330.2017, РД 39-132-94. Укладка трубопроводов в зависимости от несущей способности грунта и времени производства работ осуществляется с бровки траншеи, в соответствии ВСН 005-88, РД 39-132-94. Разработка траншей на минеральном грунте ведется одноковшовым экскаватором, засыпка осуществляется бульдозером.

Прокладку трубопроводов на болотах и обводненных участках следует производить преимущественно в зимнее время после замерзания верхнего торфяного покрова. В зимнее время, когда слабые грунты проморожены недостаточно для прохода землеройных машин, траншею разрабатывают по технологии летнего строительства.

Строительно-монтажные работы осуществляются с вдоль трассового проезда в зимнее время, либо с применением специальной техники на понтонах или обычной техники с плавучих средств. Разработка и засыпка траншеи по болотам II – одноковшовыми экскаваторами с лежневого настила. Разработка траншеи по болоту III типа производится одноковшовыми экскаваторами с лежневого настила без засыпки, само погружением.

При укладке труб и засыпке траншеи необходимо обеспечить:

- сохранность труб и изоляционного покрытия;
- плотное прилегание трубопроводов ко дну траншеи;
- проектное положение трубопроводов.

К моменту укладки трубопроводов, дно траншеи должно быть очищено от веток и корней деревьев, камней, мерзлых комков, льда и других предметов, которые могут повредить антикоррозионное покрытие, и выровнено.

При строительстве трубопроводов в зимний период времени и устройстве траншеи при промерзании грунта на всю глубину разработки целесообразно использовать предварительное рыхление грунтов тракторными рыхлителями.

При засыпке траншей мерзлым грунтом первоначально выполняется засыпка размельченным грунтом высотой от 0,2 до 0,3 м из отвала, после чего производится остальная засыпка с устройством грунтового валика, с учетом последующей его осадки при оттаивании.

Обеспечиваются условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье работающих. Проектной документацией предусмотрено:

Период строительства:

- накопление отходов в специально отведенных местах, оснащенных необходимым оборудованием, для предотвращения загрязнения почвы;
- соблюдение санитарных требований к транспортировке отходов;
- исключение применения строительных материалов, не имеющих сертификатов качества;
- предусмотрен своевременный вывоз отходов от проведения строительно-монтажных работ для использования (переработке) на предприятиях, имеющих лицензию на данные виды деятельности, по заключаемым Подрядчиком разовым договорам;
- ограничение времени воздействия на окружающую среду сроками проведения работ (воздействие временное).

Период эксплуатации:

- накопление отходов предусматривается в специально отведенных местах, оснащенных необходимым оборудованием, что предотвращает загрязнение почвы и не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду;
- предупреждение рассеивания или потерь отходов в процессе перегрузки, транспортировки и промежуточного складирования;
- вывоз отходов для использования (переработке) на другие специализированные предприятия по заключаемым природ пользователем договорам;
- предусматривается установка нового современного, экономичного оборудования, позволяющего повысить срок его эксплуатации;
- осуществляется сортировка образующихся отходов в зависимости от их класса опасности и опасных свойств;
- недоступность хранимых высокотоксичных отходов для посторонних лиц;
- сведение к минимуму риска возгорания отходов.

Выполнение предусмотренных природоохранных мероприятий позволит предотвратить попадание в окружающую природную среду загрязняющих веществ от образующихся отходов производства и потребления, что сократит до минимума негативное воздействие отходов на почву и окружающую среду в целом.

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТ Р 22.0.02-2016).

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения (Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»).

В качестве решений, направленных на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций оборудования и предупреждения аварийных выбросов можно выделить следующие:

- применение герметизированной системы трубопроводов;
- применение труб из материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;
- применение труб с толщиной стенки, превышающей расчетную;
- покрытие наружной поверхности подземных участков трубопроводов пленочной антикоррозионной изоляцией усиленного типа;
- тепловая изоляция надземных участков трубопроводов и узлов запорной арматуры;
- молниезащита и заземление;
- очистка полости трубопроводов и гидравлическое испытание трубопроводов на прочность и герметичность;
- организация на всех этапах строительства входного, операционного и приемочного контроля;
- проверка качества изоляционных покрытий;
- 100 % контроль сварных стыков;
- на углах поворота и переходах промысловых трубопровода и через препятствия, по трассе не менее чем через 500 м предусмотрена установка опознавательных знаков.

Для обеспечения уменьшения риска аварий в период эксплуатации объекта рекомендуется выполнять следующий комплекс организационных мероприятий:

- мероприятия, обеспечивающие проведение обучения обслуживающего персонала правилам работы с этими устройствами;

- планирование организационно-технических мероприятий, направленных на повышение промышленной безопасности на объекте (модернизация оборудования, реконструкция, капитальное строительство, улучшение условий труда, организация охраны труда и т.д.);
- мероприятия по обеспечению поддержания в постоянной готовности и исправности оборудования, специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий;
- мероприятия по проведению на предприятии периодических учений по ликвидации возможных аварий и загораний;
- мероприятия, обеспечивающие строгое соблюдение периодичности планово-предупредительных ремонтов и регламента по эксплуатации и контролю технического состояния оборудования, труб и арматуры;
- мероприятия, обеспечивающие постоянный контроль за герметичностью трубопроводов, фланцевых соединений и затворов запорной арматуры;
- мероприятия, обеспечивающие соблюдение технологических режимов эксплуатации объектов трубопроводного транспорта;
- мероприятия, обеспечивающие поддержание высокой готовности к ликвидации возможных аварий всех подразделений предприятия, ответственных за проведение такого рода работ, путем поддержания на должном уровне технического оснащения, проведения соответствующих учений по ликвидации возможных аварий с периодичностью не менее одного раза в квартал;
- мероприятия, обеспечивающие охрану объектов месторождения от несанкционированных и криминальных вмешательств в их работу.

Технологическое оборудование выбрано в блочном исполнении в соответствии с заданными технологическими параметрами и по возможности размещено на открытых площадках, что уменьшает вероятность образования взрывоопасных смесей. Проектируемые объекты и сооружения размещены на безопасном расстоянии от смежных предприятий и при аварии, не могут для них представлять серьезной опасности.

Применяемое оборудование, соответствует климатическим характеристикам района строительства и условиям эксплуатации. В целях повышения надежности при эксплуатации проектом предусмотрено испытание оборудования на прочность и плотность после монтажа, покрытие их антикоррозионной изоляцией. Технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность и безопасность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации.

Оснащение системой автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противодымной защиты, а также внутренний противопожарный водопровод, проектом не предусматриваются.

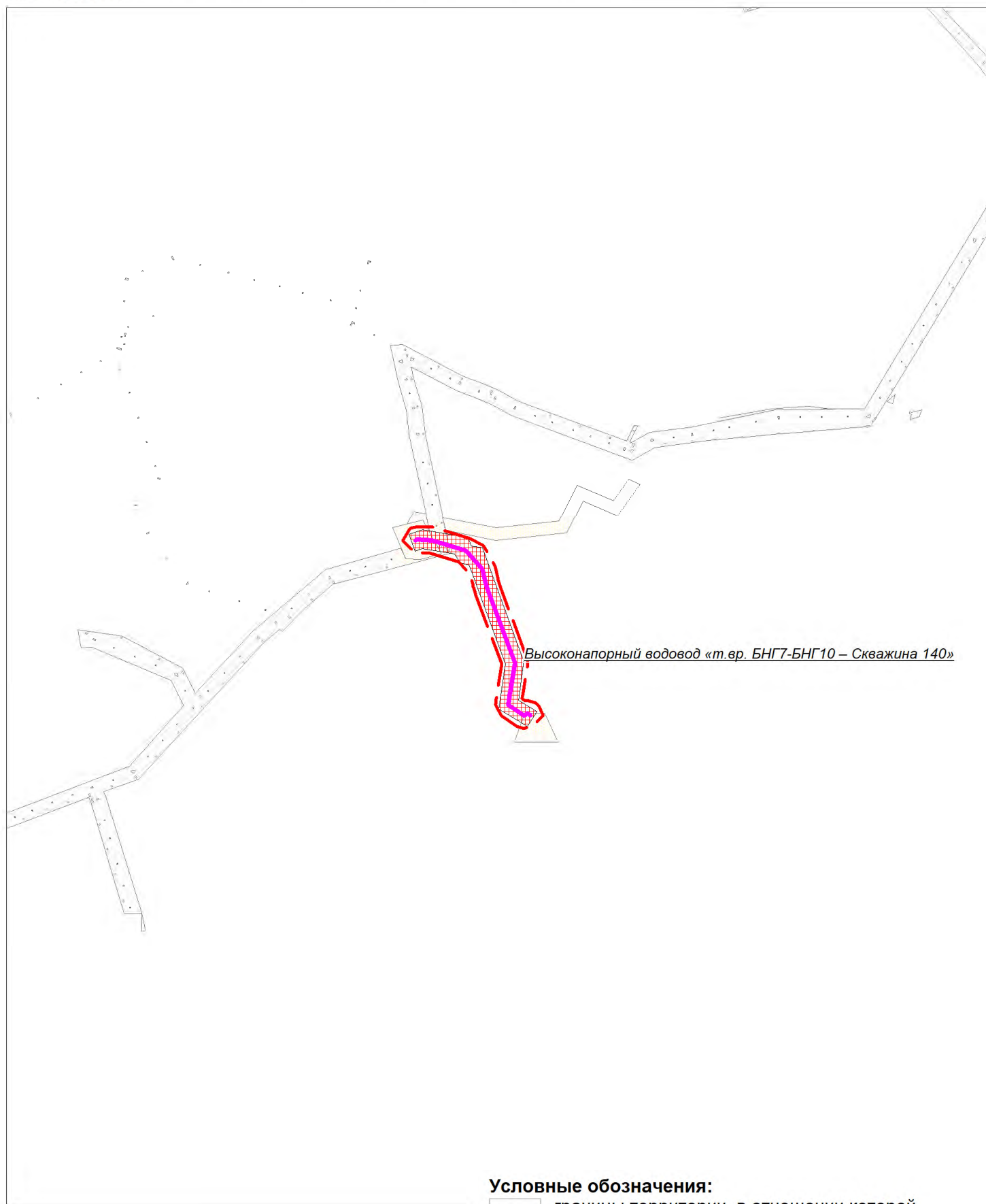
Для тушения могут применяться различные способы, с учётом характеристики объекта и наличия сил и средств противопожарной службы в районе обслуживания данного объекта.

Подробные сведения о пожарных частях, аварийно-спасательных формирований указываются в разрабатываемых эксплуатирующей организацией планах:

- по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН). ПЛАРН разрабатывается эксплуатирующей организацией согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 21.08.2000 № 613 «О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов»;

- ликвидации аварий (ПЛА). ПЛА разрабатывается эксплуатирующей организацией согласно требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности от 12.03.2013 № 101 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

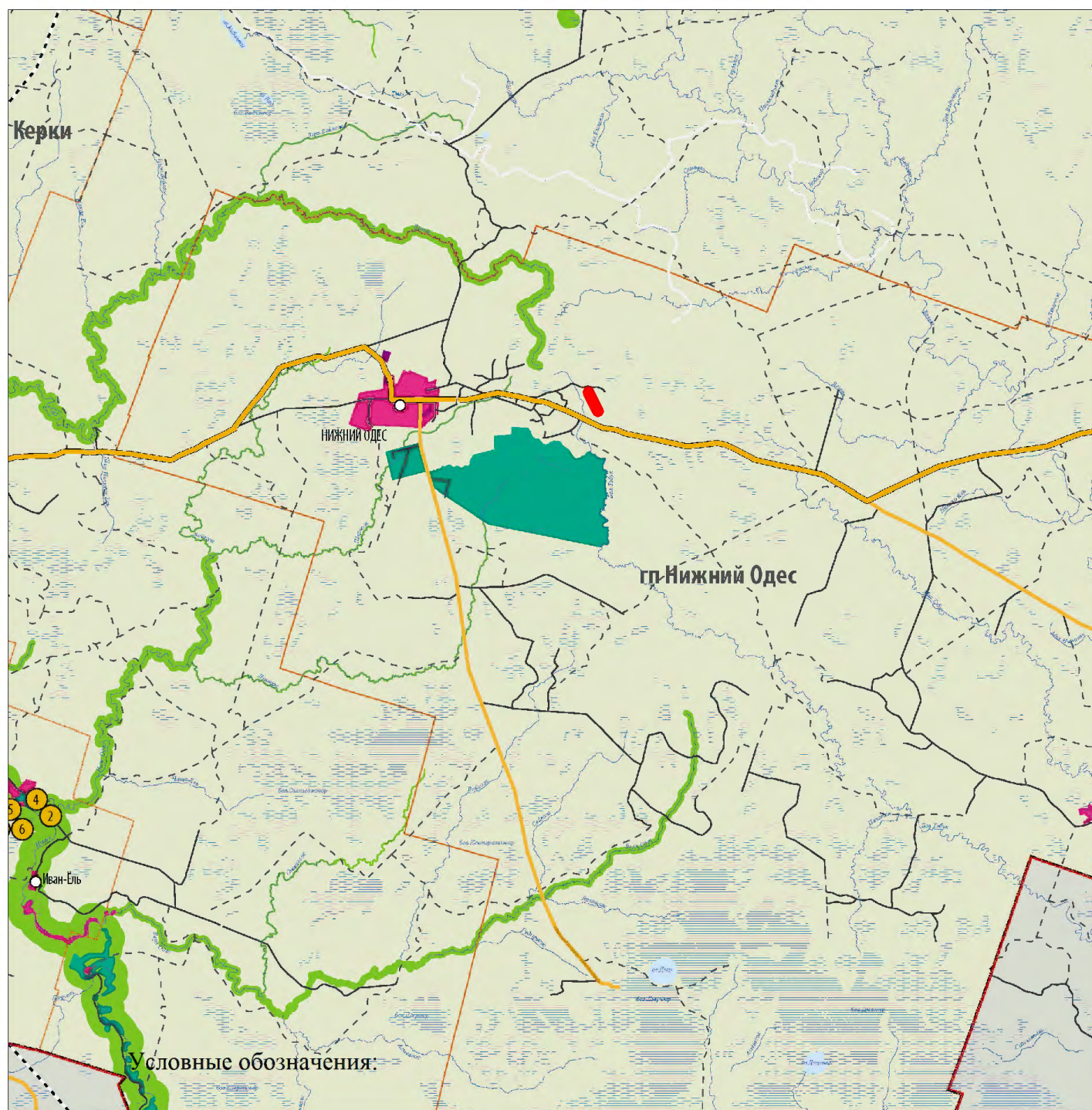
Проектируемые трубопроводы пересекают существующие и проектируемые трубопроводы. При пересечении коммуникаций проектируемый трубопровод прокладывается ниже или выше пересекаемого трубопровода с обеспечением расстояния в свету между трубами не менее 350 мм в соответствии с требованиями п. 6.11 СП 34-116-97.



Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - границы охранных зон
-  - зона планируемого размещения линейных объектов
-  - устанавливаемые красные линии капитального строительства
-  - граница ранее отведенных земельных участков
-  - ось проектируемого объекта

3.2 Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории
 "Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения"
 Масштаб 1:25 000



Наименование СП

Административный центр СП

МО ГП <i>Войвож</i>	пгт. Войвож
МО ГП <i>Нижний Одес</i>	пгт. Нижний Одес
МО ГП <i>Сосногорск</i>	г. Сосногорск
МО СП <i>Верхнеижемский</i>	пст. Верхнеижемский
МО СП <i>Вис</i>	пст. Вис
МО СП <i>Ираель</i>	пст. Ираель
МО СП <i>Керки</i>	пст. Керки
МО СП <i>Малая Пера</i>	пст. Малая Пера
МО СП <i>Поляна</i>	пст. Поляна
МО СП <i>Усть-Ухта</i>	с. Усть-Ухта

Границы МО

Границы СП

○ Населенный пункт

Река, озеро

Река

Болото

Транспортная инфраструктура

Автомобильная дорога с усовершенствованным покрытием

Автомобильная дорога с покрытием

Автомобильная дорога без покрытия

Зимник, полевая, лесная дорога, тропа

Ширококолейная железная дорога

Полотно разобранной железной дороги

Границы категорий земель

Земельный фонд перераспределения

Земли поселений

Земли промышленности, энергетики, транспорта и др.

Земли сельскохозяйственного назначения

Земли запаса

Водоохранные зоны

— границы зон планируемого размещения линейных объектов

ш. 48-08 «Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения»

3.3 Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта.

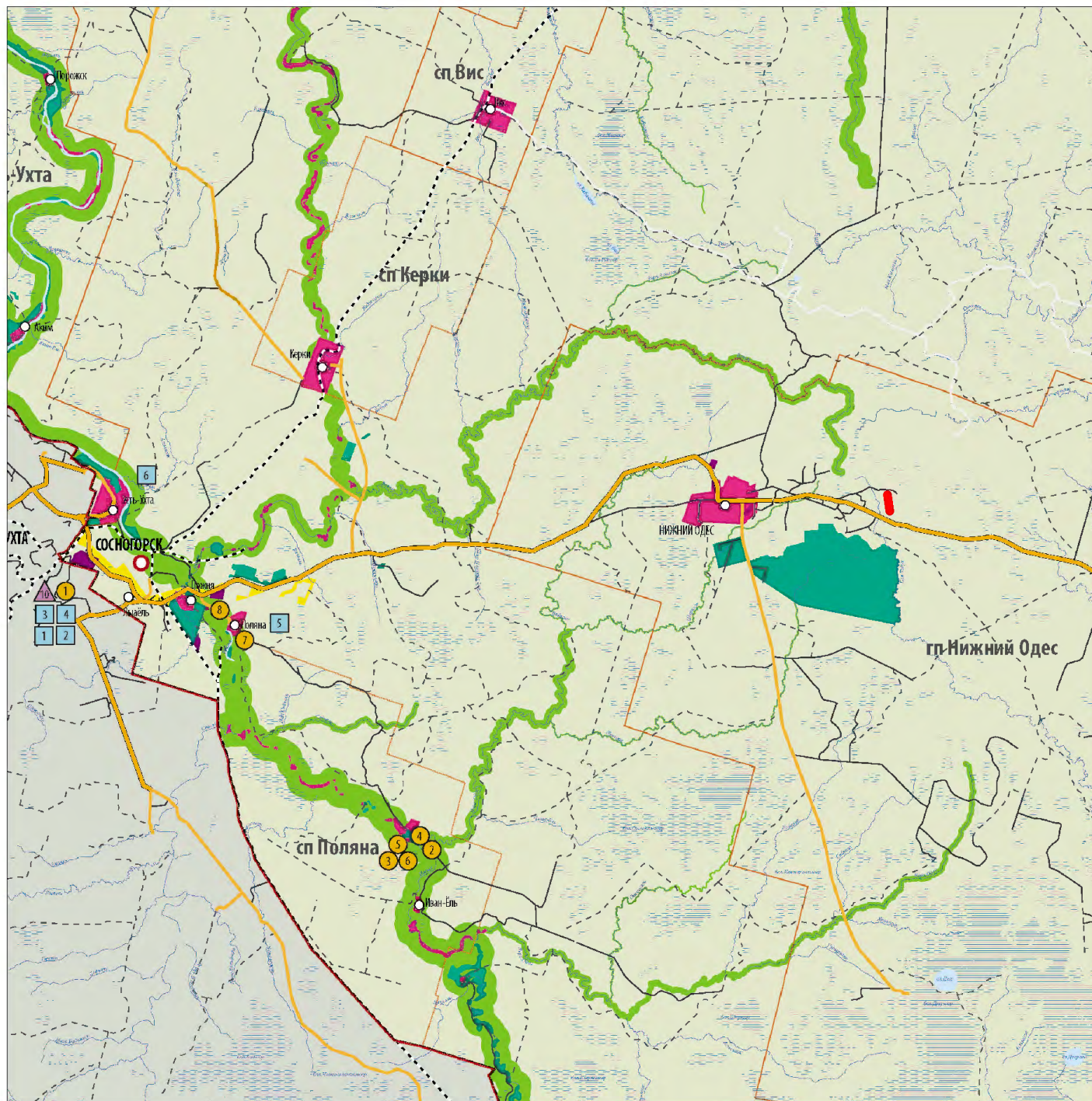
Разработка схемы организации улично-дорожной сети и движения транспорта не требуется.

ш. 48-08 «Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения»

3.4 Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.

Разработка схемы вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории не требуется.

3.5 Схема границ территории объектов культурного наследия
 "Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения"
 Масштаб 1:25 000



Условные обозначения:

Границы категорий земель

- Земельный фонд перераспределения
- Земли поселений
- Земли промышленности, энергетики, транспорта и др.
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли запаса
- Водоохранные зоны

Памятники истории и культуры на территории

Памятники археологии

- 1 Стоянка «Усть-Ухта»
- 2 «Одесино-1» Поселение
- 3 «Одесино-2» Поселение
- 4 «Одесино-7» Поселение
- 5 «Одесино-8» Поселение
- 6 «Одесино-9» Поселение
- 7 «Поляна-1» Поселение
- 8 «Поляна-2» Поселение

Памятники истории

- 1 Братская могила семи красных партизан
- 2 Памятник жертвам политических репрессий в сквере г. Sosnogorsk
- 3 Мемориальный крест памяти погибших жертв политических репрессий на берегу р. Ижма
- 4 Первая ГЭС Коми АССР

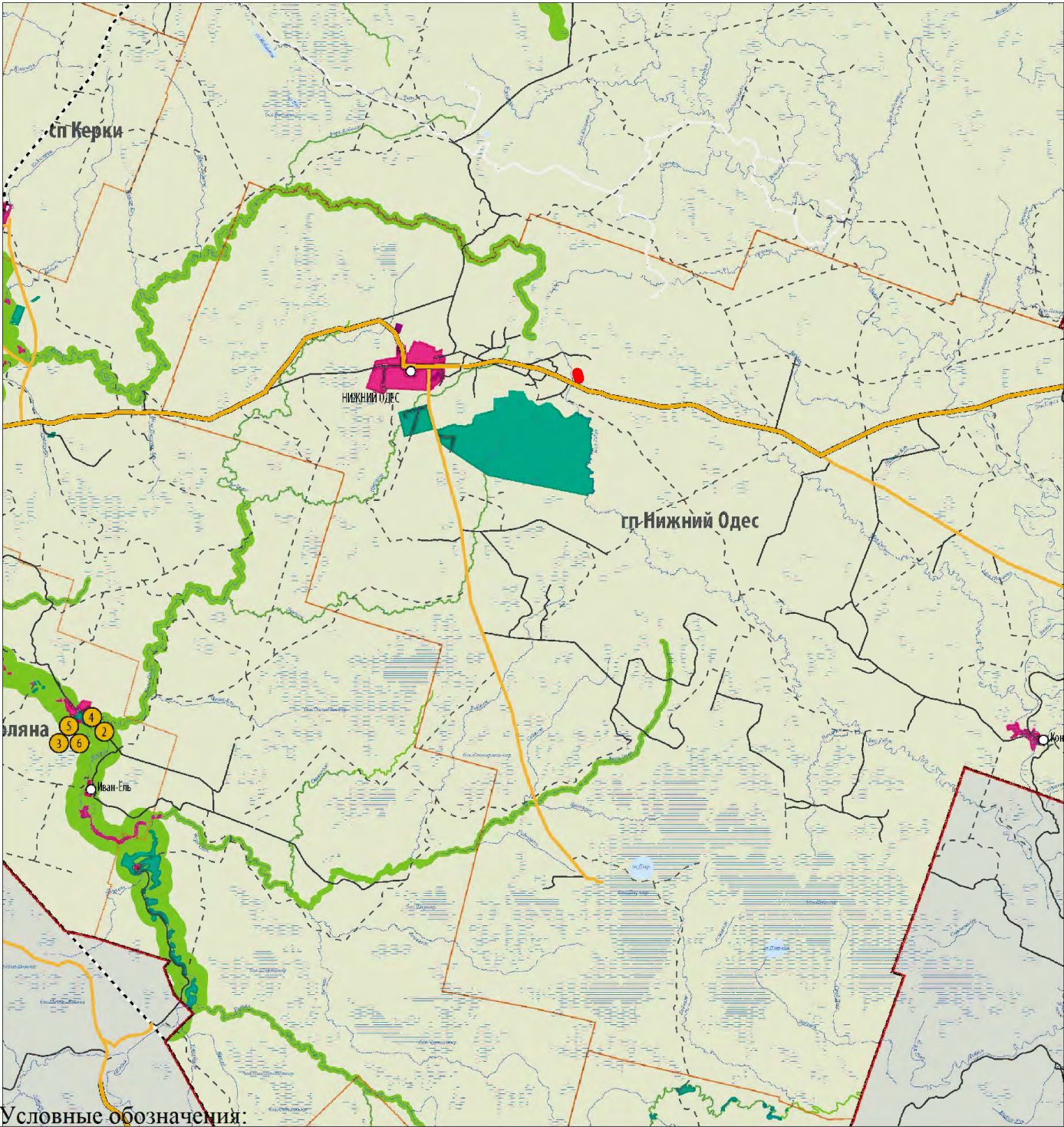
- 5 Памятник павшим в Великой Отечественной Войне в г. Sosnogorsk
- 6 Памятник павшим в Великой Отечественной Войне в п. Поляна
- 7 Скважина первооткрывателей (район п. Верхнеижемский)
- 8 Первый в мире магистральный подземный трубопровод

Церкви и часовни

- Перестроенная церковь преподобного Серафима Саровского в г. Sosnogorsk

- границы зон планируемого размещения линейных объектов

3.6 Схема границ зон с особыми условиями использования
"Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения"
Масштаб 1:25 000



Наименование СП	Административный центр СП
МО ТП Войвож	пгт. Войвож
МО ТП Нижний Одес	пгт. Нижний Одес
МО ТП Сосногорск	г. Сосногорск
МО СП Верхнежемский	пгст. Верхнежемский
МО СП Вис	пгст. Вис
МО СП Ирабей	пгст. Ирабей
МО СП Керки	пгст. Керки
МО СП Малая Пера	пгст. Малая Пера
МО СП Полана	пгст. Полана
МО СП Усть-Уста	с. Усть-Уста

- Границы МО**
Границы СП
О Населенный пункт
Рек, озеро
Рек
Водоотвод
- Транспортная инфраструктура**
Автомобильная дорога с усовершенствованным покрытием
Автомобильная дорога с покрытием
Автомобильная дорога без покрытия
Земельный, почвенный, лесной дорожки, тропы
Ширококолейная железная дорога
Полностью разобранной железной дороги

- Границы категорий земель**
Земельный фонд перераспределения
Земли населенных пунктов
Земли промышленности, энергетики, транспорта и др.
Земли сельскохозяйственного назначения
Земли заповедника
Водоохранные зоны

Памятники истории и культуры на территории

Памятники археологии

- 1 Стоянка «Усть-Уста»
- 2 «Одесино-1» Поселение
- 3 «Одесино-2» Поселение
- 4 «Одесино-3» Поселение
- 5 «Одесино-4» Поселение
- 6 «Одесино-5» Поселение
- 7 «Одесино-6» Поселение
- 8 «Одесино-7» Поселение
- 9 «Одесино-8» Поселение
- 10 «Одесино-9» Поселение
- 11 «Одесино-10» Поселение
- 12 «Одесино-11» Поселение
- 13 «Одесино-12» Поселение

Памятники истории

- 1 Братская могила семи красноармейцев
- 2 Памятник жертвам политических репрессий в с. Сосногорск
- 3 Мемориальный крест памяти погибших жертв политических репрессий на берегу р. Юнга
- 4 Первый ГЭС Коми АССР

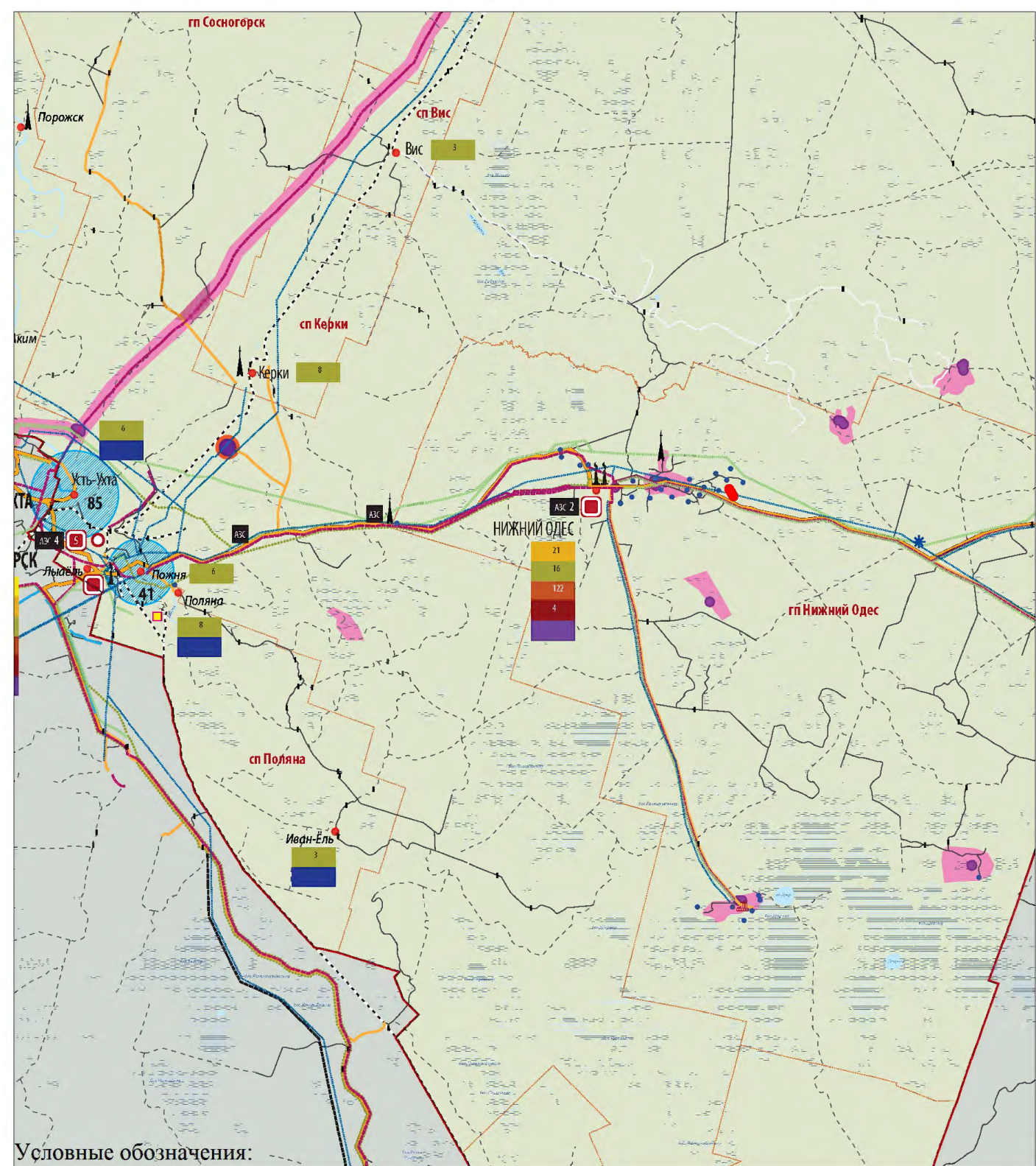
- 5 Памятник павшим в Великой Отечественной войне в с. Сосногорск
- 6 Памятник павшим в Великой Отечественной войне в п. Полана
- 7 Складчина гидротехнических сооружений (работы в. Восточной)
- 8 Первый в мире магистральный подземный трубопровод

Церкви и часовни

- Перестроенная церковь пророка Исаии Саровского в с. Сосногорск

 - границы зон планируемого размещения линейных объектов

3.7 Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
 "Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения"
 Масштаб 1:25 000



Условные обозначения:

Наименование СП	Административный центр СП
МО ГП Вовбож	пгт. Вовбож
МО ГП Нижний Одес	пгт. Нижний Одес
МО ГП Сосногорск	г. Сосногорск
МО СП Березинемский	пгт. Березинемский
МО СП Вис	пгт. Вис
МО СП Ирабаль	пгт. Ирабаль
МО СП Керки	пгт. Керки
МО СП Малая Пера	пгт. Малая Пера
МО СП Поляна	пгт. Поляна
МО СП Усть-Ухта	с. Усть-Ухта

— Границы МО
 — Границы СП
 ● Населенный пункт
 — Река, озеро
 — Река
 — Болото

Объекты потенциальной опасности в промышленности и на транспорте

Транспорт

- Авиационная дорога с твердым покрытием
- Авиационная дорога с грунтовым покрытием
- Автомобильная дорога без покрытия
- Земля, лесопосадки, лесные дороги, тропы
- Ширококолейная железная дорога
- Полностью разбитая железная дорога
- Мост

Опасные объекты

- АЭС
- Опасный объект

Промышленные объекты

- Уголь и другие ископаемые
- Запасники, фабрики и др. трубы
- Разработанный карьер
- Гидроэнергетический завод (в стадии строительства)
- Нефтеперерабатывающий завод с вышкой
- Электростанция
- Станция перекачки, компрессорная станция
- Карьер
- Защита с грубой

Инженерные коммуникации

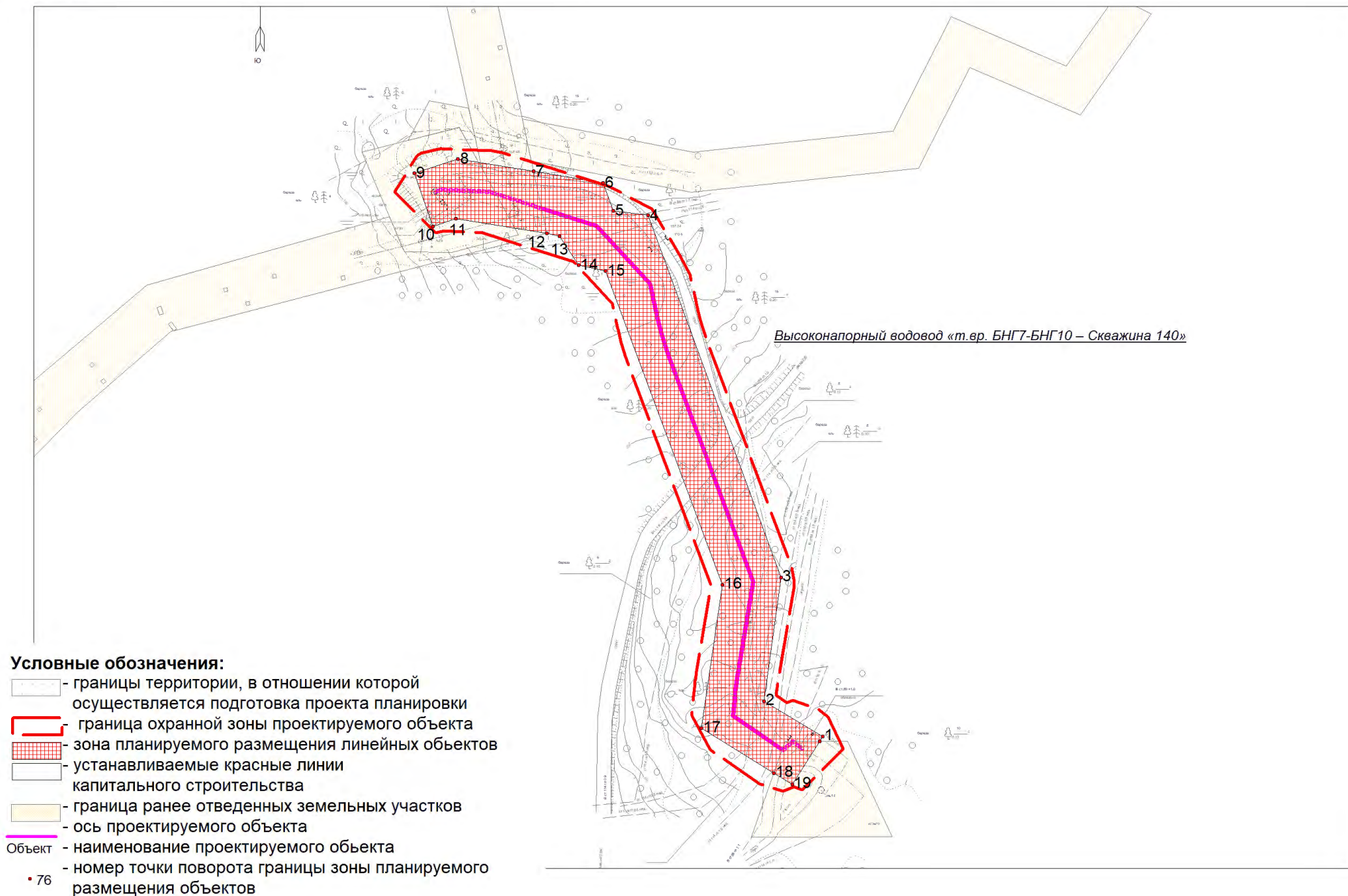
- Водопроводная линия электропередачи
- Газопровод подземный, надземный
- Нефтепровод, теплотрасса, водопровод, труба нефтепровода
- Нефтепровод наземный
- Газопровод наземный
- Водопровод наземный

Объекты обеспечения пожарной безопасности
 (с указанием количества)

- Искровое реле
- НПО 144 (пожарный пост)
- Частность пожарной охраны
- ПВ (пожарная дружина)
- ПТ (пожарная дружина)
- АД (пожарная дружина)
- АБ (пожарная дружина)
- АБ (пожарная дружина)

Территории подверженные риску затопления
 (с указанием количества паводков для затопления)

- границы зон планируемого размещения линейных объектов



4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

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

Климат характеризуется суровой и длительной зимой, прохладным коротким летом, с большой изменчивостью сумм осадков по территории и хорошо выраженной широтной зональностью в распределении термических характеристик. Основные особенности климата определяются малым количеством солнечной радиации, воздействием северных морей, интенсивным западным переносом воздушных масс, а также орографическими особенностями территории: наличием Тиманского кряжа на западе и Уральского хребта на востоке. С циклонами, приходящими с Атлантики, связана пасмурная с осадками погода, теплая, нередко с оттепелями зимой, и прохладная летом. Открытость территории с севера создает благоприятные условия для вторжения арктических воздушных масс, приносящих похолодания. С юга и юго-востока поступают преимущественно континентальные воздушные массы воздуха, охлажденные зимой и прогретые летом. Частая смена воздушных масс придает погоде в течение всего года большую неустойчивость.

Район относится к I району, 1Д подрайону климатического районирования для строительства согласно СП 131.13330.2012.

Согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* по нормативному ветровому давлению территория относится к II району (0,30 кПа), по снеговым нагрузкам – к V, нормативный вес снегового покрова для района – 2,5 кПа. Район гололедности II. Нормативная толщина стенки гололеда 5 мм.

Согласно ПУЭ (7 издание) территория относится к III району по ветровому давлению (650 Па); район гололедности – II (нормативная толщина стенки гололеда 15 мм); средняя продолжительность гроз в год от 20 до 40 часов.

Средняя годовая температура воздуха по метеостанции Ухта составляет минус 1,1 °С. Абсолютный минимум минус 49 °С, абсолютный максимум плюс 35 °С.

Температура наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0.98%, составляет минус 41 °С, обеспеченностью 0.92% составляет минус 39 °С. Температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98% - минус 46 °С, обеспеченностью 0.92% - минус 44 °С.

Продолжительность безморозного периода в среднем 92 дня.

Продолжительность отопительного периода 261 день, со средней температурой воздуха минус 6,4 °С.

Число дней со снежным покровом 193 дня. Средняя дата образования устойчивого снежного покрова 23 октября, дата схода – 11 мая.

Среднегодовая скорость ветра составляет 4 м/с, максимальная наблюдается в марте – 4,4 м/с, минимальная – 3,2 м/с в августе.

В течение года преобладают ветра юго-западного направления. Число дней со скоростью, превышающей 15 м/сек равно 19. Скорость ветра при порывах достигает 40 м/с.

В районе наблюдается 38 дней с метелью, 32 дня с туманом, 14 дней с грозой и 1 день с градом.

Рассматриваемая территория находится в зоне избыточного увлажнения. Избыточное увлажнение определяет высокую водоносность рек территории. Годовое количество осадков составляет 540 мм. В течение года осадки выпадают неравномерно, основная их часть (65-70%) приходится на теплый период года. Минимум осадков наблюдается в феврале, максимум – в августе-сентябре. В отдельные годы месячные суммы осадков могут отклоняться от нормы до 200%.

Средняя за год относительная влажность воздуха составляет 77 %. Наибольшая относительная влажность воздуха наблюдается в осенние и зимние месяцы, наименьшая – в летние месяцы.

4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Проектируемый объект технологически привязаны к объектам сложившейся инфраструктуры, размещение объекта запроектировано с учетом прохождения трасс существующих коммуникаций, характеристик рельефа, геологических и геофизических данных.

В целях обеспечения работ по строительству линейного трубопровода ширина полосы отвода земельных участков определена в соответствии СН 459-74 составляет:

- 32 м для водоводов.

Площадь испрашиваемых земельных участков под проектируемый объект с учетом ранее отведенных земельных участков составляет – 1,7389 га.

Испрашиваемые площади земельных участков формируются с учетом, что проектируемый трубопровод проложены в одном коридоре с существующими коммуникациями и ширина полосы отвода варьируется в зависимости от сближения трубопроводов, площадь отвода определена графическим способом.

Проектируемый трубопровод пересекает существующие трубопроводы.

Ведомость пересечений трубопровода с коммуникациями представлена в отчете по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненным ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ».

Переходы проектного трубопровода при пересечении с действующими существующими коммуникациями ТПП «Ухтанефтегаз» предусматриваются с установкой защитных футляров.

При пересечении существующих трубопроводов проектируемый трубопровод прокладывается с обеспечением расстояния в свету между трубами и защитным футляром не менее 350 мм в

соответствии с требованиями ГОСТ Р 55990-2014 (п.9.3.9). Пересечения с действующими трубопроводами выполняются под углом не менее 60.

Заглубление проектного трубопровода под существующими коммуникациями выполняется укладкой труб в спроектированную траншею по кривым с радиусами в пределах упругой деформации без применения стандартных отводов.

Для проезда строительной техники через трубопроводы на момент строительства устраиваются проезды.

Земляные работы в полосе, ограниченной расстоянием 2,0 м в обе стороны от пересекаемых промысловых трубопроводов должны производиться вручную без применения ударных инструментов согласно РД 102-011-89 (п. 8.2.2.1).

Проезд представляет собой насыпь из уплотненного грунта шириной 6 м со сплошным настилом из бревен диаметром 18 - 20 см, скрепленных между собой. По краям настила устанавливаются ограничительные брусья. Поверх настила отсыпается слой минерального грунта не менее 20 см. Расстояние в свету от настила до верхней образующей пересекаемого трубопровода должно быть не менее 1,4 м.

По трассе проектируемого трубопровода на переходах через существующие коммуникации устанавливаются аншлаги размером 500х1000 мм, запрещающие остановку транспорта и определяющие охранные зоны трубопровода. Оформление аншлагов выполняется согласно требованиям ГОСТ 12.4.026-2015.

При пересечении с подземными коммуникациями производство строительно-монтажных работ допускается при наличии письменного разрешения организации, эксплуатирующей эти коммуникации, и в присутствии ее представителя.

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

В данном проекте линейные объекты не подлежат переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

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

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов в данном проекте не подлежат установлению.

4.5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории настоящим проектом не предусмотрены.

4.6 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

Ранее, на данной территории, проект планировки и межевания не разрабатывался.

4.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

В данном проекте линейный трубопровод не пересекает водные объекты.

4.8 Инженерные изыскания

Материалы и результаты инженерных изысканий, а также программа инженерных изысканий представлены на СД Диске.

ш. 48-08 «Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения»

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

5 Основная часть проекта межевания территории

5.1 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

В соответствие со ст.43 п.3 ГрК РФ от 29.12.2004 (с изменениями от 20.03.2011г.) - Подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территорий.

В процессе подготовки проекта межевания территории были разработаны чертежи межевания территории.

При подготовке проекта межевания территории определение местоположения границ, образуемых и изменяемых земельных участков, осуществляется в соответствии с градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, установленными в соответствии с федеральными законами, техническими регламентами.

Образование земельных участков не должно приводить к вклиниванию, вкрапливанию, изломанности границ, чересполосице, невозможности размещения объектов недвижимости и другим препятствующим рациональному использованию и охране земель недостаткам, а также нарушать требования, установленные настоящим Кодексом, другими федеральными законами.

Проектируемый объект расположен на землях лесного фонда на территории МО ГП «Нижний Одес», ГУ «Сосногорское лесничество», Нижнеодесское участковое лесничество.

Проект межевания подготовлен в отношении земельного участка общей площадью 1,4402 га.

Формирование земельных участков для строительства трубопроводов, принято в соответствии со СН 459-74, где ширина полосы отвода земель для водоводов составляет 32 м.

Выбор трасс трубопроводов выполнен из условия минимизации нанесения ущерба окружающей природной среде и обеспечения высокой надежности и безаварийности в период эксплуатации.

Площади вновь образуемых земельных участков представлены в таблице 5.1.

При подготовке проекта межевания территории по объекту «Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения», использовались сведения государственного кадастра недвижимости.

Согласно пункту 1 статьи 11.2 Земельного Кодекса Российской Федерации земельные участки образуются при разделе, объединении, перераспределении земельных участков или выделе из земельных участков, а также из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Таблица 5.1 - Площадь образуемых земельных участков

№	Условный номер образуемого земельного участка	Наименование объекта	Площадь вновь испрашиваемых земельных участков, га
1	11:19:0000000:50:3У1	<i>Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения</i>	1,4402
ИТОГО:			1,4402

5.2 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд

Проектом не предусмотрено образование земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд.

5.3 Вид разрешенного использования образуемых земельных участков

Виды разрешённого использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории, устанавливаются согласно классификатору видов разрешённого использования земельных участков, утверждённого Приказом Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 (с изменениями на 06.10.2017г).

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков – «Трубопроводный транспорт».

Таблица 5.3 Вид разрешенного использования образуемых земельных участков

Условный номер образуемого земельного участка	Площадь образуемого земельного участка, га	Наименование вида разрешённого использования образуемого земельного участка	Описание вида разрешённого использования образуемого земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования лесов согласно ст. 25 ЛК РФ
11:19:0000000:50:3У1	1,4402	Трубопроводный транспорт	Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов	Земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

5.4 Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков).

Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от «09» декабря 2008 года № 381 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Коми и установлении их границ» (Об определении количества лесничеств (лесопарков) установления их границ) на территории Республики Коми Нижнеодесское участковое лесничество входит в состав (наименование субъекта РФ) (наименование) Сосногорского лесничества (лесопарка). (наименование)

На момент проектирования лесного участка, на территории Сосногорского лесничества (лесопарка) (наименование) распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного Приказом Министерства промышленности, природных ресурсов, энергетики, транспорта Республики Коми от 15.12.2017 года (наименование решения и органа государственной власти, органа местного самоуправления) № 2809/1. Леса на территории Республики Коми в соответствии со статьей 8 Федерального закона (наименование субъекта РФ) от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к эксплуатационным и защитным лесам, что отражено в Лесном плане Республики Коми утвержденном (указать целевое назначение лесов) (наименование субъекта РФ) Распоряжением Главы Республики Коми от «05» августа 2011 года № 246-р, и лесохозяйственным (наименование решения и органа государственной власти, органа местного самоуправления) регламенте Сосногорского лесничества (лесопарка). (наименование)

Согласно указанным документам лесного планирования квартал 118, 119, - урочища (при наличии) (номер(а)) (наименование) Нижнеодесского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, (наименование) относится эксплуатационным лесам, категории защитных лесов -. (указать целевое назначение лесов)

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Сосногорского лесничества (лесопарка) и необходимости натурального обследования.
(наименование)

Таблица 1. Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1,4402	1,4402	-	-	-	1,4402	-	-	-	-	-

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб.м)			
					молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Нижнеодесское участковое лесничество	<i>Недропользование: (Высоконапорный водовод на скважину № 140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения)</i>							
	<i>Эксплуатационные</i>							
	118	21	9Б1Е+ОС	1,0252/51	-/-	1,0252/51	-/-	-/-
	119	13(26)	10Е	0,0416/1	0,0416/1	-/-	-/-	-/-
		14	8Б2ОС	0,3734/19	-/-	0,3734/19	-/-	-/-
Итого по участковому лесничеству				1,4402/71	0,0416/1	1,3986/70	-/-	-/-

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Эксплуатационные	Хвойное, Ель	10Е	21	5	0,5	-	-	-
Эксплуатационные	Мягколиственное, Береза	9Б1Е+ОС	35	5	0,8	50	-	-

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственные, мягколиственные)	Площадь, га	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов - Цель предоставления лесного участка -	<i>Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых</i> <i>Недропользование: (Высоконапорный водовод на скважину № 140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения)</i>			
Эксплуатационные	Мягколиственное, Береза	1,3986	куб. м	70
Эксплуатационные	Хвойное, Ель	0,0416	куб. м	1
По участковому лесничеству	-	1,4402	куб. м	71

4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Сосногорского лесничества (лесопарка) в квартале 118, 119,
(наименование) (номер)
- _____ урочища (при наличии), Нижнеодесского участкового лесничества и соответственно
(наименование) (наименование)
в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:
- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев и саженцев);
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- осуществление религиозной деятельности;
- использование лесов в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера;
- иные виды (осуществление изыскательских работ).

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал (выдел/часть выдела) 118 (21),
(номер) (номер)
119(13(26),14), _____ урочища (при наличии) Нижнеодесского участкового лесничества
(номер) (наименование) (наименование)
Сосногорского лесничества (лесопарка) имеет обременения по _____, вид использования лесов: _____,
(наименование) (наименование документа, реквизиты) (наименование вида использования лесов)
сроком до (на) ____.

6. Сведения об ограничении использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Сосногорского лесничества (лесопарка) предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:
(наименование)

Эксплуатационные леса - Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок (ст.29 Лесного Кодекса РФ 2006г.).

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых- изучение допускается во всех лесах, а разработка запрещена в зеленых и лесопарковых зонах, курортных лесах, комплексных заказниках и охраняемых болотах, где данный вид использования запрещен режимом особой охраны.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5

№ п/п	Участковое лесничество / урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Площадь объекта, га	Наименование объекта
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке не расположены особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

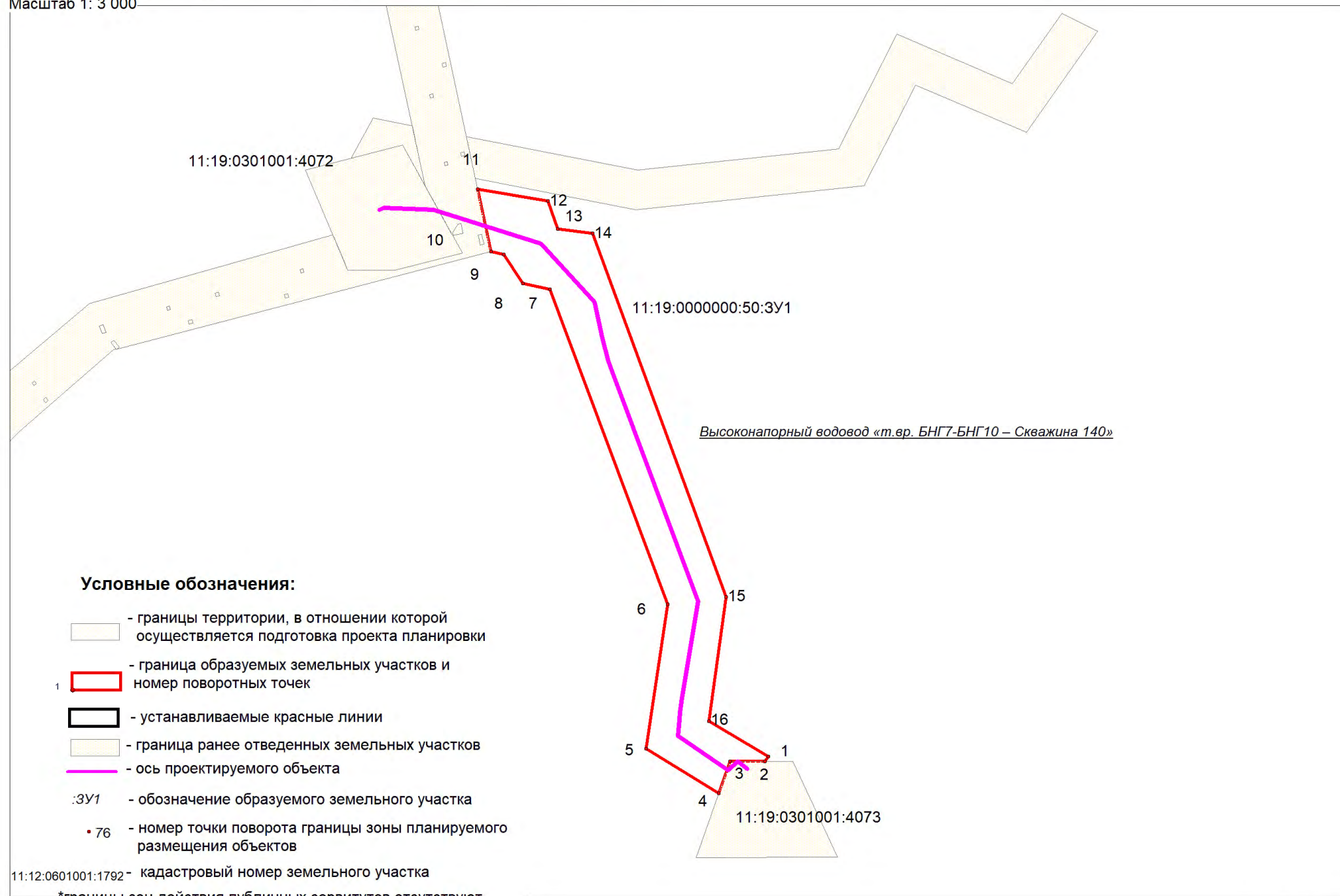
Таблица 6

№ п/п	Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	-	-	-	-	-

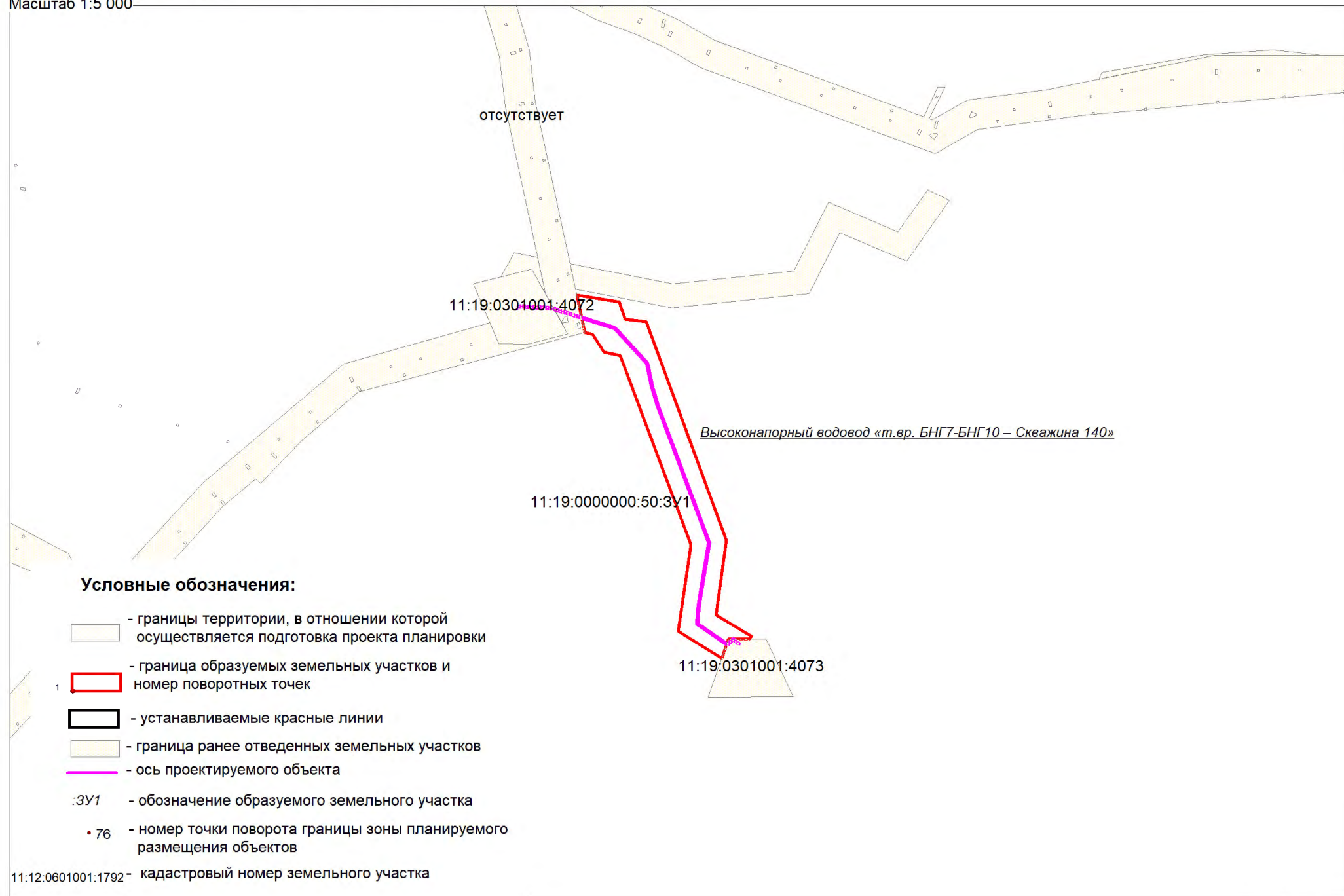
5.5 Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с настоящим Кодексом для территориальных зон.

Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

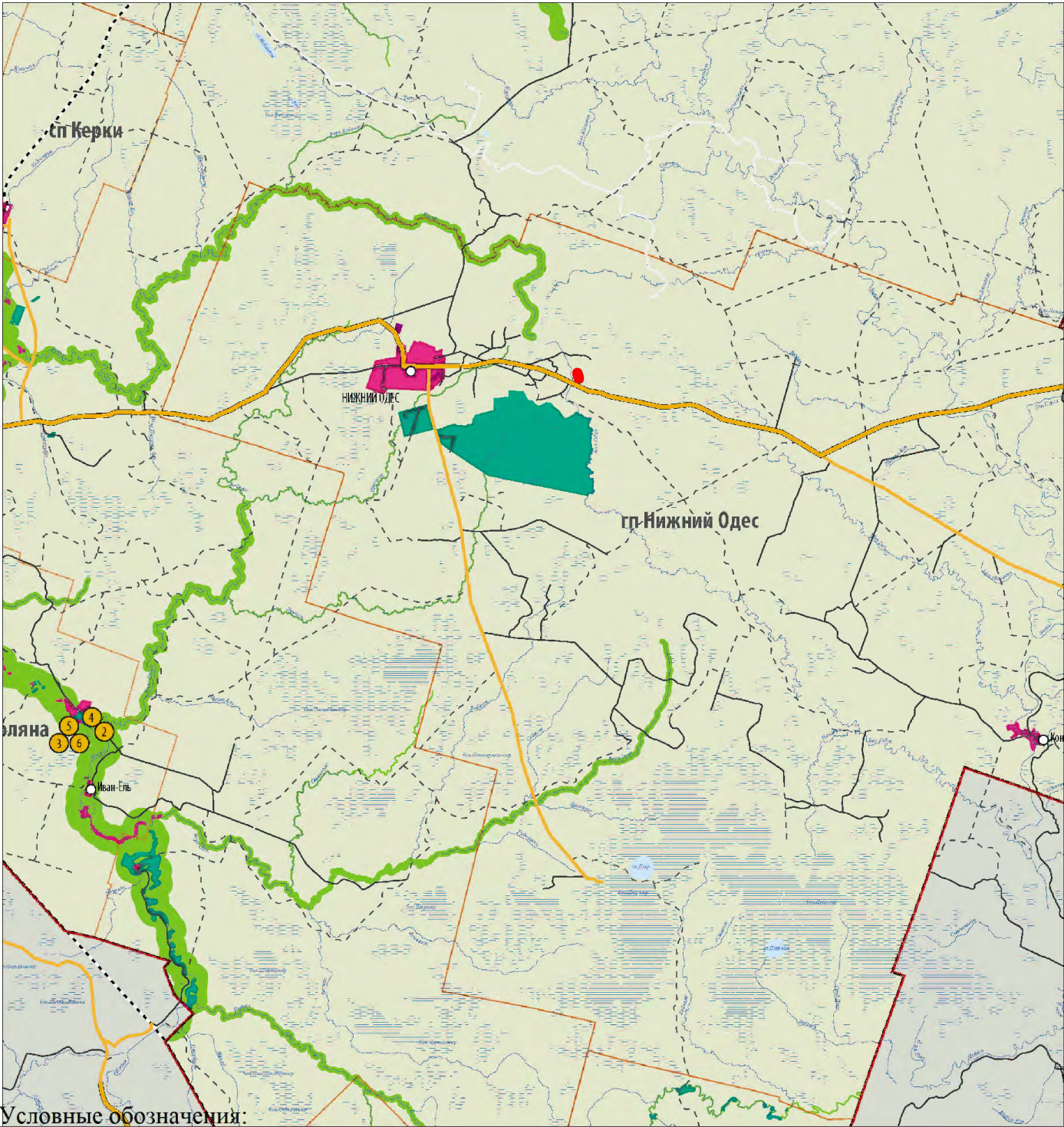
№	X	Y
11:19:0000000:50:3У1		
1	7050251,79	5352695,88
2	7050248,7	5352693,9
3	7050248,7	5352672,69
4	7050229,54	5352665,93
5	7050256,68	5352621,92
6	7050344,11	5352634,87
7	7050534,95	5352563,58
8	7050538,57	5352547,16
9	7050556,31	5352535,77
10	7050558,03	5352527,93
11	7050595,66	5352519,88
12	7050588,73	5352562,27
13	7050571,59	5352568,49
14	7050568,87	5352589,58
15	7050348,6	5352670,33
16	7050273,3	5352660,12



7.1 Границы существующих земельных участков
 "Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения"
 Масштаб 1:5 000



7.2 Схема границ зон с особыми условиями использования территорий
"Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения"
Масштаб 1:25 000



Условные обозначения:

Наименование СП	Административный центр СП
МО ТП Войвож	пгт. Войвож
МО ТП Нижний Одес	пгт. Нижний Одес
МО ТП Сосногорск	г. Сосногорск
МО СП Верхнежемский	пгт. Верхнежемский
МО СП Вис	пгт. Вис
МО СП Ирабей	пгт. Ирабей
МО СП Керки	пгт. Керки
МО СП Малая Пера	пгт. Малая Пера
МО СП Полана	пгт. Полана
МО СП Усть-Уста	с. Усть-Уста

- Границы МО
Границы СП
О Населенный пункт
Рек, озеро
Рек
Водоотвод
- Транспортная инфраструктура**
- Автомобильная дорога с усовершенствованным покрытием
 - Автомобильная дорога с покрытием
 - Автомобильная дорога без покрытия
 - Земельный фонд, лесная дорога, тропы
 - Ширококолейная железная дорога
 - Полностью разобранной железной дороги

- Границы категорий земель**
- Земельный фонд перераспределения
 - Земли населенных пунктов
 - Земли промышленности, энергетики, транспорта и др.
 - Земли сельскохозяйственного назначения
 - Земли заповедника
 - Водоохранные зоны

Памятники истории и культуры на территории

Памятники археологии

- 1 Стела «Усть-Уста»
- 2 «Одесино-1» Поселение
- 3 «Одесино-2» Поселение
- 4 «Одесино-3» Поселение
- 5 «Одесино-4» Поселение
- 6 «Одесино-5» Поселение
- 7 «Одесино-6» Поселение
- 8 «Одесино-7» Поселение
- 9 «Одесино-8» Поселение
- 10 «Одесино-9» Поселение
- 11 «Одесино-10» Поселение
- 12 «Одесино-11» Поселение
- 13 «Одесино-12» Поселение

Памятники истории

- 1 Братская могила семи красноармейцев
- 2 Памятник жертвам политических репрессий в с. Сосногорск
- 3 Мемориальный крест памяти погибших жертв политических репрессий на берегу р. Юнга
- 4 Первый ГЭС Коми АССР

- 5 Памятник павшим в Великой Отечественной войне в с. Сосногорск
- 6 Памятник павшим в Великой Отечественной войне в п. Полана
- 7 Складовый железнодорожный (район п. Верхнежемский)
- 8 Первый в мире магистральный подземный трубопровод

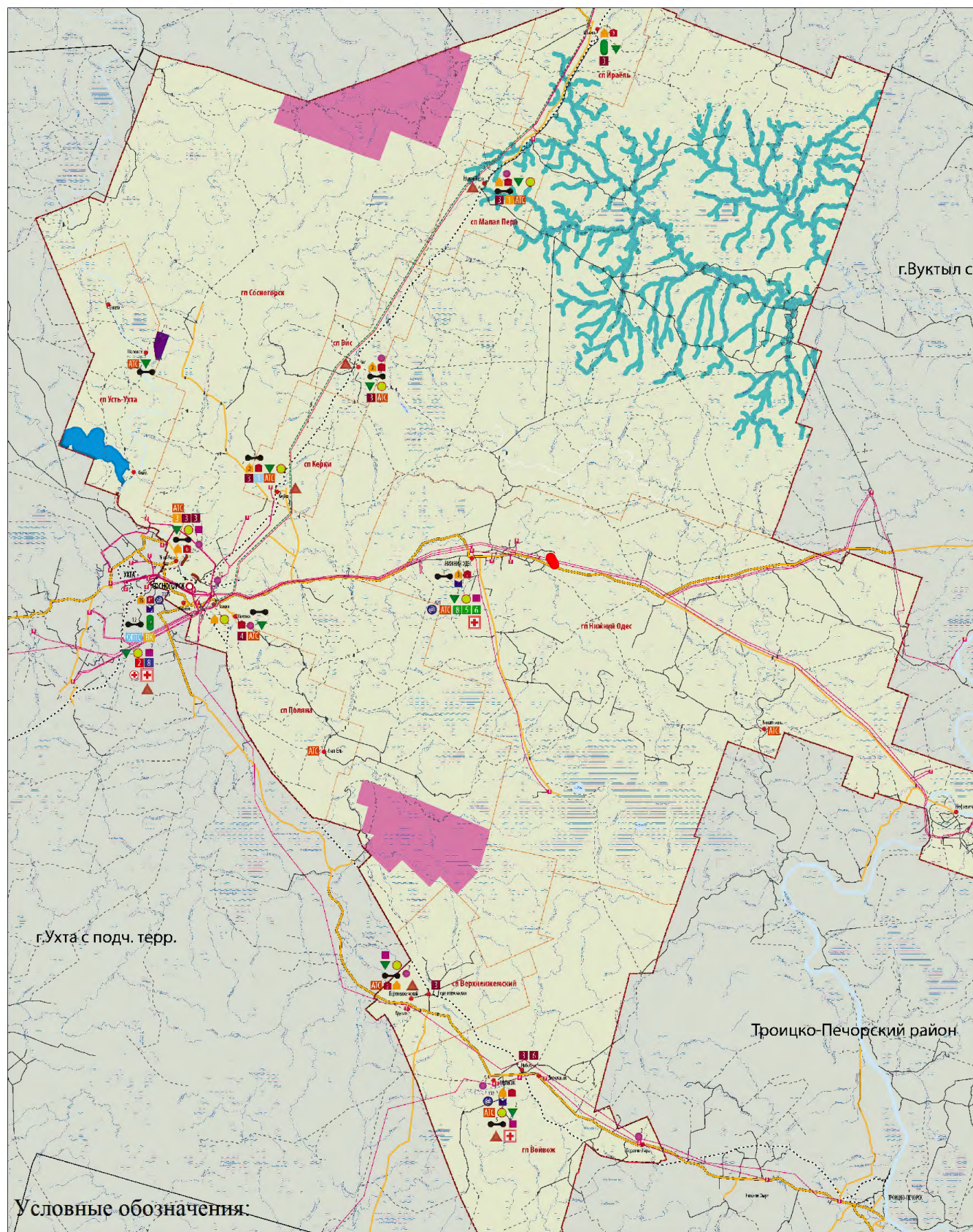
Церкви и часовни

- Перестроенная церковь пророка Исаии Саровского в с. Сосногорск



- границы зон планируемого размещения линейных объектов

7.3 Местоположение существующих объектов капитального строительства
"Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения"
Масштаб 1:25 000



Наименование СП	Административный центр СП
МО ТП Вайваж	пгт. Вайваж
МО ТП Нижний Одес	пгт. Нижний Одес
МО ТП Сосновгорск	с. Сосновгорск
МО СП Верхнеинженский	пгт. Верхнеинженский
МО СП Вак	пгт. Вак
МО СП Ираель	пгт. Ираель
МО СП Керки	пгт. Керки
МО СП Малая Пера	пгт. Малая Пера
МО СП Паланя	пгт. Паланя
МО СП Усть-Ухта	с. Усть-Ухта

— Границы МО	— Границы СП	— Неселенный пункт
— Река, озеро	— Река	— Болото

Транспортная инфраструктура

- Автомобильная дорога с твердым покрытием
- Автомобильная дорога без покрытия
- Земляк, вольная, лесная дорога, тропы
- Шоссейная железная дорога
- Полное разобранная железная дорога
- Улс

Система обслуживания населения

Перечень объектов культурно-досугового назначения по состоянию на 2008 г. (с указанием количества)

- Библиотека
- Клуб
- Музей

Перечень действующих учреждений образования по состоянию на 2008 г. (с указанием количества)

- Детские дошкольные учреждения
- Образовательные учреждения
- Учреждения дополнительного образования

Объекты спорта на территории района по состоянию на 2008 г. (с указанием количества)

- Стадион
- Спортивный зал

Объекты здравоохранения по состоянию на 2008 г. (с указанием количества)

- МБЗ-О (детская поликлиника на станции Сосновгорск ОАО «ТЭК»)
- Районная фельдшерская

Теплоснабжение

Коммунальные котельные (с указанием количества)

- ОАО «Сосновгорская тепловая станция»
- Администрация МО РФ
- ОАО «Великосорск»
- ОАО «ТЭК»
- ОАО «ТЭК»
- ОАО «ТЭК»

Водоснабжение (с указанием количества)

- Скважины

Связь

- Оптический кабель
- Линия радиосвязи (сотовая связь)
- Опери-радиотелефонная станция
- Обеспечение доступа к сети Интернет (с указанием количества)

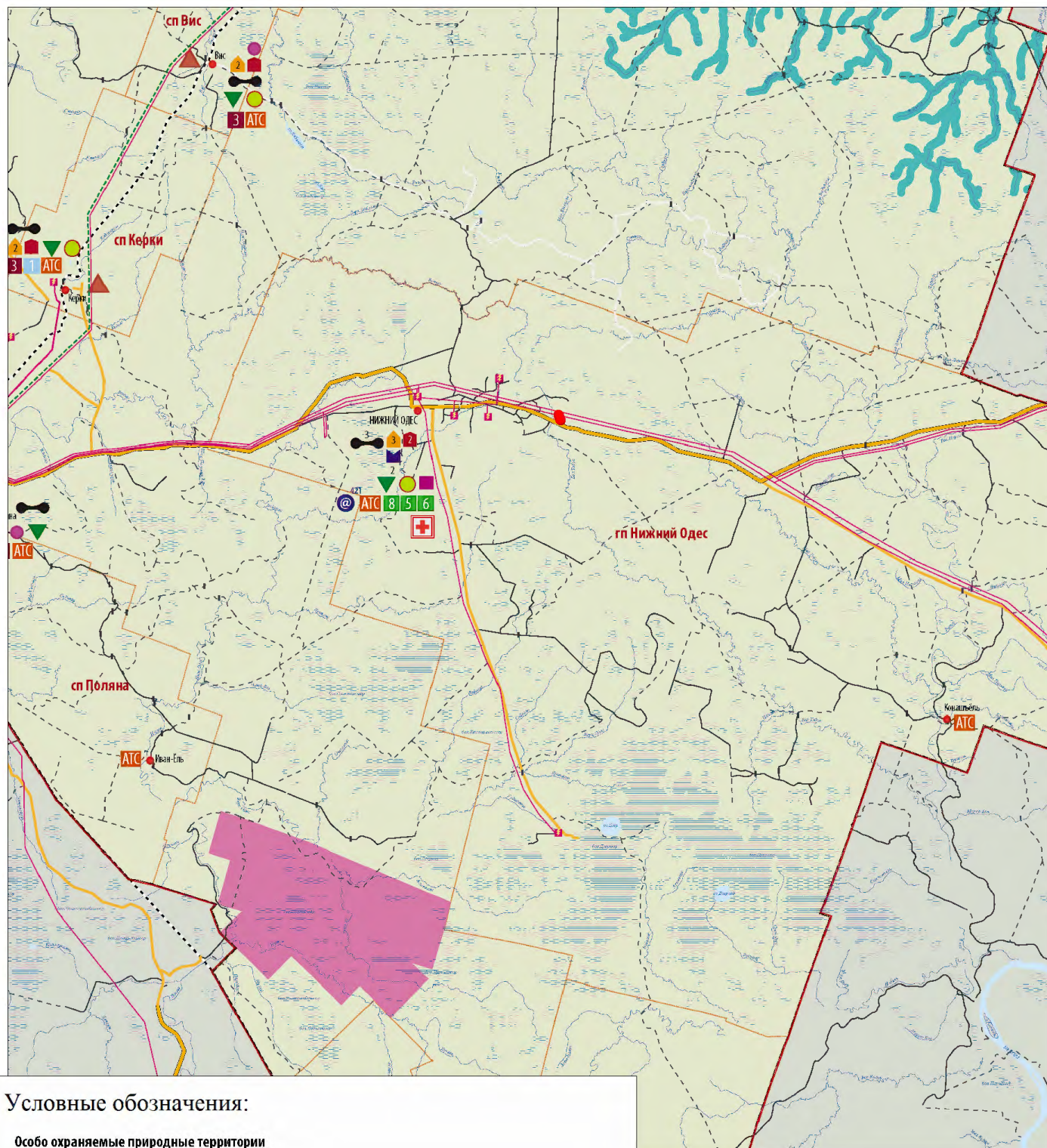
Электроэнергоснабжение

- ЛЭП
- ЛЭП (пропускная способность)
- Подстанция

Условные обозначения:

— границы зон планируемого размещения линейных объектов

7.4 Границы особо охраняемых природных территорий
 "Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения"
 Масштаб 1:25 000



Условные обозначения:

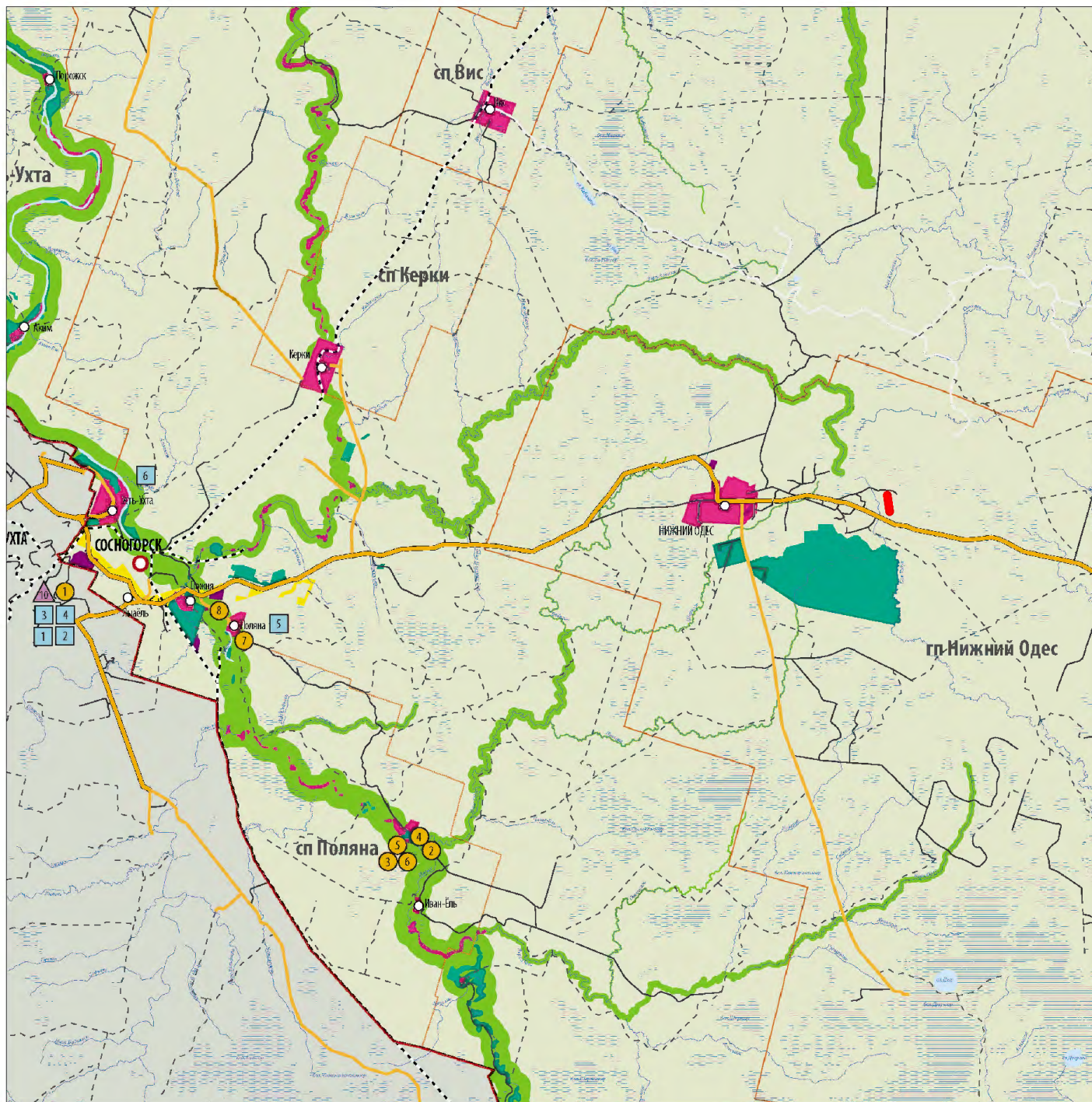
Особо охраняемые природные территории

- Заказник водный
- Памятник природы геологический
- Памятник природы водный
- Отображено в соответствии с границами квартальной лесоустроительной сети*
- Памятник природы ботанический
- Заказник комплексный

Объекты размещения отходов производства и потребления

- ▲
- границы зон планируемого размещения линейных объектов

7.5 Границы территорий объектов культурного наследия
 "Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения"
 Масштаб 1:25 000



Условные обозначения:

Границы категорий земель

- Земельный фонд перераспределения
- Земли поселений
- Земли промышленности, энергетики, транспорта и др.
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли запаса
- Водоохранные зоны

Памятники истории и культуры на территории

Памятники археологии

- 1 Стоянка «Усть-Ухта»
- 2 «Одесино-1» Поселение
- 3 «Одесино-2» Поселение
- 4 «Одесино-7» Поселение
- 5 «Одесино-8» Поселение
- 6 «Одесино-9» Поселение
- 7 «Поляна-1» Поселение
- 8 «Поляна-2» Поселение

Памятники истории

- 1 Братская могила семи красных партизан
- 2 Памятник жертвам политических репрессий в сквере г. Сосногорска
- 3 Мемориальный крест памяти погибших жертв политических репрессий на берегу р. Ижма
- 4 Первая ГЭС Коми АССР

- 5 Памятник павшим в Великой Отечественной Войне в г. Сосногорск
- 6 Памятник павшим в Великой Отечественной Войне в п. Поляна
- 7 Скважина первооткрывателей (район п. Верхнеижемский)
- 8 Первый в мире магистральный подземный трубопровод

Церкви и часовни

- Перестроенная церковь преподобного Серафима Саровского в г. Сосногорск

- границы зон планируемого размещения линейных объектов

7.6 Границы лесничеств, лесопарков, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных "Высоконапорный водовод на скважину №140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения"

Субъект Российской Федерации: Республика Коми
Муниципальное образование: МР «Сосногорск»
Категория земель: земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк): ГУ «Сосногорское лесничество»
Участковое лесничество: Нижнеодесское участковое лесничество
Вид использования лесов: Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
Цель предоставления лесного участка: Недропользование: (Высоконапорный водовод на скважину № 140 Западно-Тэбукского нефтяного месторождения)
Особые отметки: Общая площадь лесного участка - 1,4402 га.



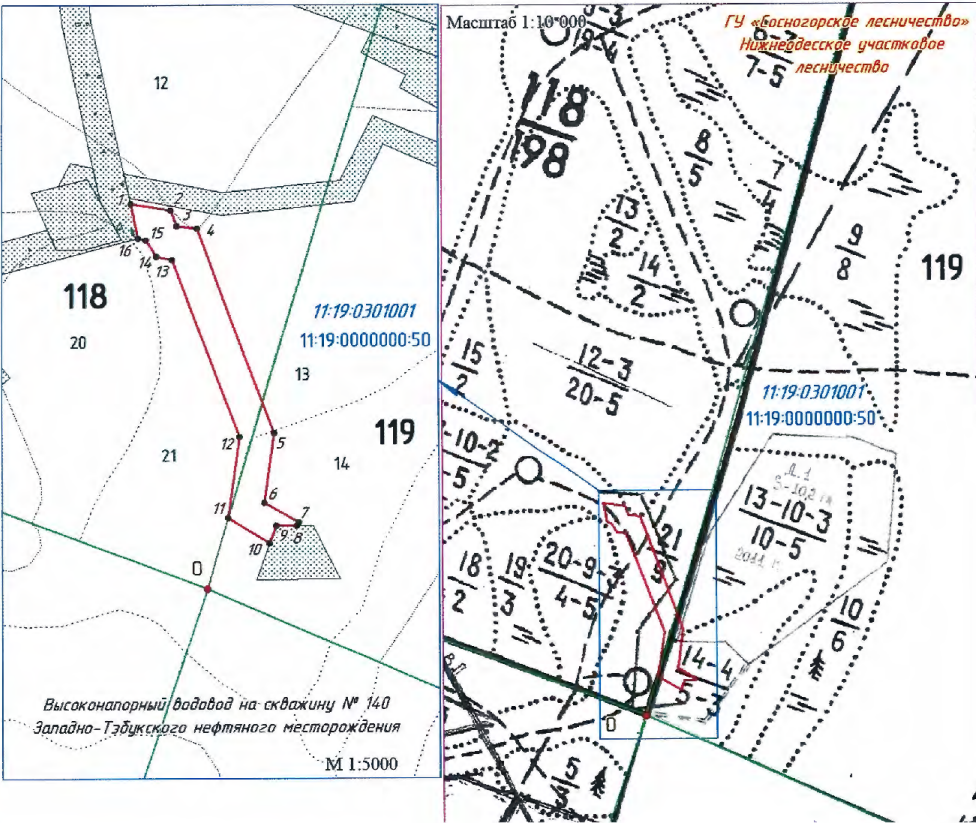
Каталог координат

Геоданные

№ точек	СК 63 Q5		WGS-84		№ п/п	№ точек	Направление румбы(азимуты) линий, °	Длина линий, метры
	X	Y	широта	долгота				
0	7050180.84	5352599.81	63° 38' 58.8"	55° 04' 28.7"	ориентир	0-11	СВ:16°15.2'	79.00
1	7050595.66	5352519.88	63° 39' 12.2"	55° 04' 22.4"	1	11-12	СВ:8°26.0'	88.39
2	7050588.72	5352562.28	63° 39' 12.0"	55° 04' 25.5"	2	12-13	СЗ:20°29.2'	203.72
3	7050571.59	5352568.49	63° 39' 11.4"	55° 04' 26.0"	3	13-14	СЗ:77°34.0'	16.81
4	7050568.87	5352589.58	63° 39' 11.4"	55° 04' 27.5"	4	14-15	СЗ:32°42.2'	21.08
5	7050348.60	5352670.32	63° 39' 04.3"	55° 04' 33.6"	5	15-16	СЗ:77°37.6'	8.03
6	7050273.30	5352660.12	63° 39' 01.8"	55° 04' 32.9"	6	16-1	СЗ:12°4.5'	38.48
7	7050251.79	5352695.88	63° 39' 01.2"	55° 04' 35.6"	7	1-2	ЮВ:80°42.3'	42.96
8	7050248.70	5352693.90	63° 39' 01.1"	55° 04' 35.4"	8	2-3	ЮВ:19°55.6'	18.22
9	7050248.69	5352672.69	63° 39' 01.1"	55° 04' 33.9"	9	3-4	ЮВ:82°39.1'	21.26
10	7050229.54	5352665.93	63° 39' 00.4"	55° 04' 33.4"	10	4-5	ЮВ:20°7.8'	234.60
11	7050256.68	5352621.92	63° 39' 01.3"	55° 04' 30.2"	11	5-6	ЮЗ:7°42.9'	75.99
12	7050344.11	5352634.88	63° 39' 04.1"	55° 04' 31.0"	12	6-7	ЮВ:58°58.4'	41.73
13	7050534.95	5352563.58	63° 39' 10.3"	55° 04' 25.6"	13	7-8	ЮЗ:32°39.0'	3.67
14	7050538.57	5352547.16	63° 39' 10.4"	55° 04' 24.4"	14	8-9	ЮЗ:89°58.4'	21.21
15	7050556.31	5352535.77	63° 39' 10.9"	55° 04' 23.6"	15	9-10	ЮЗ:19°26.6'	20.31
16	7050558.03	5352527.93	63° 39' 11.0"	55° 04' 23.0"	16	10-11	СЗ:58°20.3'	51.71

Условные обозначения

- граница ранее отведенных земельных участков
- граница испрашиваемого участка лесного фонда
- граница лесного квартала
- граница лесного выдела
- кварталный столб
- 11-19-0301001 - номер кадастрового квартала
- 11-19-0000000-50 - номер исходного земельного участка
- 10 - точка поворота границы участка и ее номер
- 14 - номер выдела
- 119 - номер лесного квартала



Примечание: Лесоустройство 1995 г, каталог координат и геоданные приведены в Приложении к Схеме расположения проектируемого лесного участка.