



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ, ПРОЕКТНОЕ
И ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПО ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ООО «НЕДРА»

Регистрационный номер № 17 от 30.10.2009 года
в реестре СРО Союз «РН - Проектирование»

Заказчик: ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат"

Утверждено:

**УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ.
ТРУБОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО
И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ «УНЬВА»**

Часть 2. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Книга 1. Основная часть проекта планировки территории

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ, ПРОЕКТНОЕ
И ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПО ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ООО «НЕДРА»

Регистрационный номер № 17 от 30.10.2009 года
в реестре СРО Союз «РН - Проектирование»

Заказчик: ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат"

**УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ.
ТРУБОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО
И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ «УНЬВА»**

Часть 2. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Книга 1. Основная часть проекта планировки территории

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Первый заместитель генерального директора –
главный инженер

А.В. Мерц

Главный инженер проекта

А.А. Сморкалов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Пермь, 2022

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



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ул. Попова 11, г. Пермь, 614085
Тел.(342) 233-27-57, факс (342) 233-20-99
E-mail: min2@priroda.permkrai.ru
www.priroda.permkrai.ru
ОКПО 78891558 ОГРН 1065902004354
ИНН/КПП 5902293298/590201001

30.03.2023 № 30-01-20.2-1394

На № 367 от 06.03.2023

О согласовании
документации по планировке
территории

Начальнику отдела
землеустроительных работ
ООО «Недра»

ул. Л. Шатрова, 13А,
г. Пермь, 614064

Рассмотрев документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) под объект ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»: «Усольский калийный комбинат. Трубопровод подземный для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов “Уньва”», расположенного на территории Муниципального образования «Город Березники» Пермского края, Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии по Пермскому краю согласовывает ее без замечаний.

Указанный объект проходит в том числе по землям лесного фонда Березниковского лесничества Пермского края, в границах земельных (лесных) участков с кадастровыми номерами 59:37:0000000:113, 59:37:0000000:2938, 59:37:0000000:3, 59:37:3560201:337.

В соответствии с представленным проектом межевания территории образуются части и земельные (лесные) участки общей площадью 12,7304 га, расположенные в границах Романовского участкового лесничества, кварталы №№ 297 (части выделов 3, 4, 7, 23, 24), 268 (части выделов 11, 12, 23, 24, 25, 29, 33, 34, 38, 41, 42, 43), 267 (части выделов 13, 19, 46), 325 (часть выдела 3).

Дополнительно сообщаем, что в случае перевода образуемых земельных участков, на которых планируется размещение линейных объектов, из состава земель лесного фонда в земли иных категории, в том числе после ввода таких объектов в эксплуатацию, такая документация согласно части 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации подлежит согласованию с Федеральным агентством лесного хозяйства.

И.о. заместителя министра природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края




В.В. Аристов

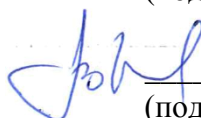


Список исполнителей

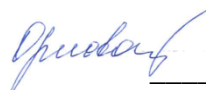
Директор департамента
экологии

 05.06.22. Л.О. Лейбович
(подпись, дата)

Начальник отдела
землеустроительных работ


 05.06.22. В.А. Быков
(подпись, дата)

Зам. начальника отдела
землеустроительных работ

 05.06.22. Е.С. Орлова
(подпись, дата)

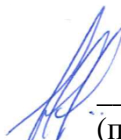
Исполнители отчета:

Руководитель группы

 05.06.22. О.П. Коснырева
(подпись, дата)

Список участников полевых работ:

Руководитель группы

 05.06.22. Д.А. Коснырев
(подпись, дата)

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.
10708-ДПТ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

2

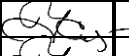



Содержание документации по планировке территории

Обозначение	Наименование	Примечание
5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1-С	Содержание тома	
Основная часть проекта планировки территории		
5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.
10708-ДПТ

						5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1-С			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал		Косырева О.П.				СОДЕРЖАНИЕ ТОМА	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Косырева О.П.					Р		1
Н.контр.		Быков В.А.					ООО НИПППД «Недра»		
ГИП		Сморкалов А.А.							

Содержание

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	6
РАЗДЕЛ 1 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	6
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	15
РАЗДЕЛ 2 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	15
Общие положения	16
2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	18
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	19
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	21
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	22
2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	22
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	24
2.6.1 Строительство водовода	25

Инв. № подл.	10708-ДПТ				
Подл. и дата					
Взам. инв. №					

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

2.6.2 Строительство ВЛ 6 кВ и ВОЛС 27

2.6.3 Строительство автомобильной дороги 28

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов28

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....29

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне31

Инов. № подл.	Взам. инв. №
10708-ДПТ	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
РАЗДЕЛ 1 ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

10708-ДПТ

							5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал				Косырева О.П.		ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Р	1	
Проверил				Косырева О.П.					
Н.контр.				Быков В.А.					
ГИП				Сморкалов А.А.					
							ООО НИПППД «Недра»		

Наименование чертежа	Примечание
Чертеж красных линий	Проектом не предусмотрено установление, изменение или отмена границ красных линий, обозначающих границы территорий общего пользования (в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 г. № 283-ФЗ). Установление границ территорий общего пользования для размещения объекта не требуется, в связи с чем, красные линии не устанавливаются и чертеж красных линий не разрабатывается.
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	Масштаб 1:1000 на 7 листах
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	Не разрабатывается. Проектом не предусмотрено размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Инов. № подл.	Взам. инв. №
10708-ДПТ	
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

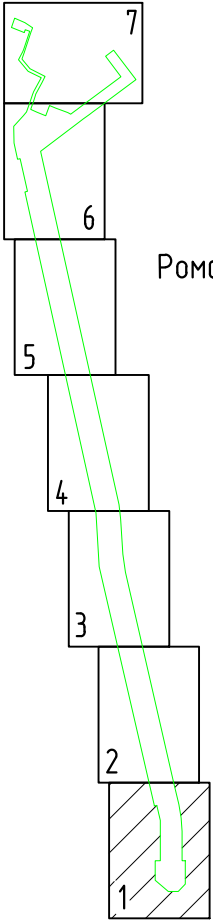
Лист

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

ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Линия соединения с листом 2

Схема расположения листов



Березниковское лесничество
Романовское участковое лесничество

Каталог координат характерных точек
границ зон планируемого размещения
линейных объектов МСК-59 (2 зона)

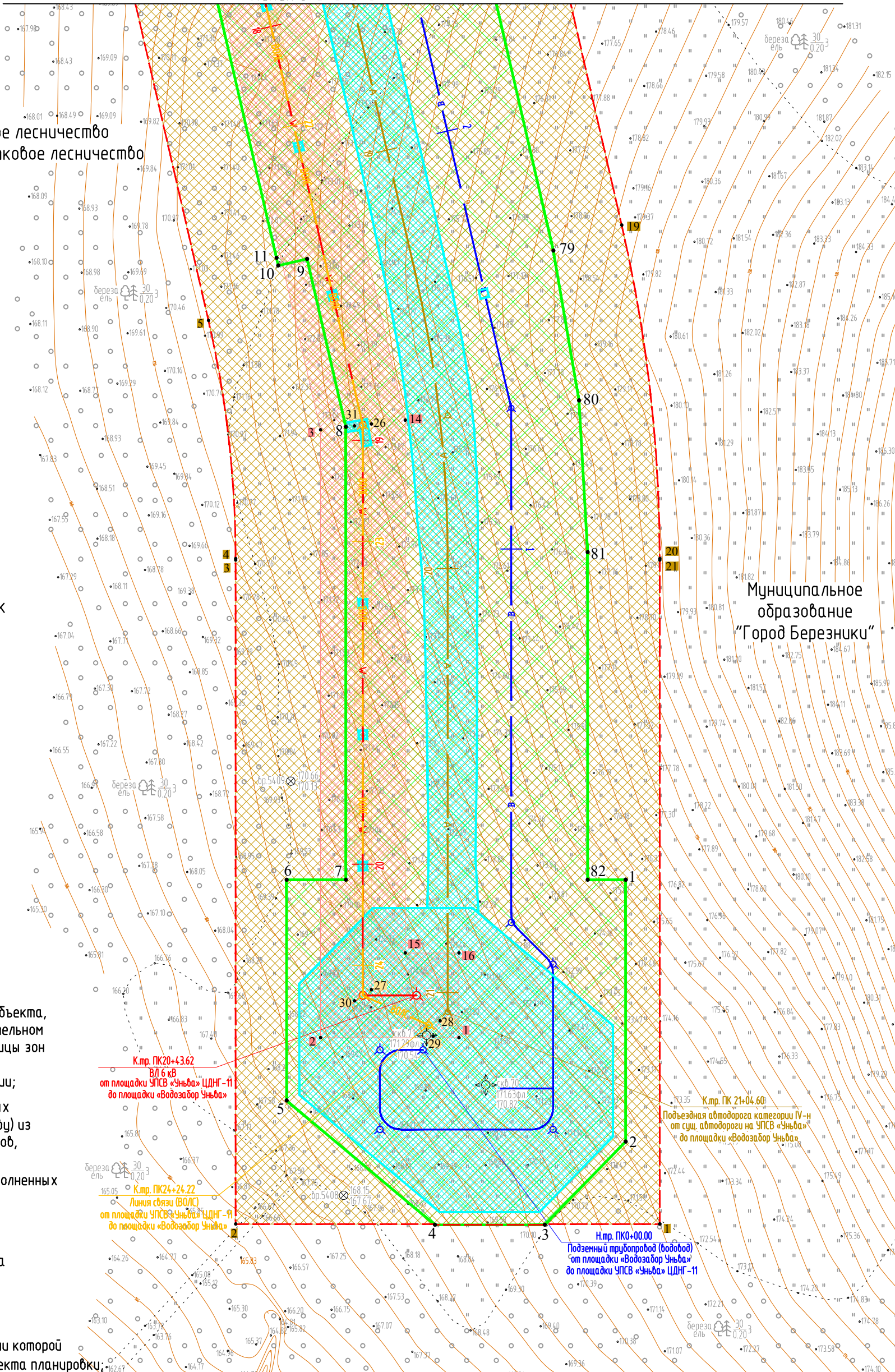
№ точки	X	Y
1	642170,87	2267530,01
2	642109,14	2267530,01
3	642089,50	2267510,91
4	642089,50	2267485,03
5	642118,82	2267450,04
6	642170,87	2267450,04
7	642170,87	2267464,03
8	642277,67	2267464,03
9	642317,33	2267454,89
10	642315,76	2267448,07
11	642317,55	2267447,66
79	642319,27	2267512,94
80	642283,93	2267519,00
81	642248,15	2267521,03
82	642170,87	2267521,03

Примечание:

- 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 таких объектов, установленных проектом планировки территории;
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, настоящим проектом не предусматриваются;
- План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО "Недра" в январе-феврале 2022 года;
- Система высот - Балтийская 1977 года;
- Система координат - МСК-59;
- Сечение рельефа горизонталями через 0,5 метра

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период строительства;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период эксплуатации;
- Номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- Трасса проектируемого водовода;
- Трасса проектируемой автодороги, охранный зона;
- Трасса проектируемой ВЛ 6кВ, охранный зона;
- Трасса проектируемой линии связи (ВОЛС)



Муниципальное образование
"Город Березники"

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Усольский калийный комбинат.

Трубопровод подземный для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов «Уньба»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Коснырева		06.21		
Рук. группы	Коснырева		06.21		
Нач. отдела	Быков В.А.		06.21		
ГИП	Сморкалов		06.21		
Н.контроль	Быков В.А.		06.21		

Проект планировки территории.
Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

Чертеж планировки территории
М 1:1000

ООО НИПППД
"Недра"

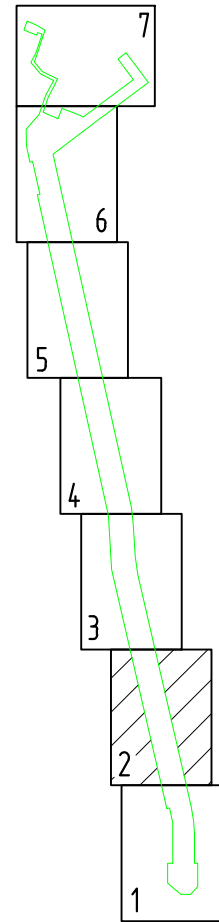
Формат А3

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

ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Линия соединения с листом 3

Схема расположения листов



Березниковское лесничество
Романовское участковое
лесничество

Каталог координат характерных точек
границ зон планируемого размещения
линейных объектов МСК-59 (2 зона)

№ точки	X	Y
78	642379,91	2267498,96

Примечание:

- * 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 таких объектов, установленных проектом планировки территории;
- 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, настоящим проектом не предусматриваются;
- 2. План составлен по материалам изысканий, выполненным ООО "Недра" в январе-феврале 2022 года;
- 3. Система высот - Балтийская 1977 года;
- 4. Система координат - МСК-59;
- 5. Сечение рельефа горизонталями через 0,5 метра

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период строительства;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период эксплуатации;
- Номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- Трасса проектируемого водовода;
- Трасса проектируемой автодороги, охранный зона;
- Трасса проектируемой ВЛ 6кВ, охранный зона;
- Трасса проектируемой линии связи (ВОЛС)

Линия соединения с листом 1

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж планировки территории
М 1:1000

Лист
2

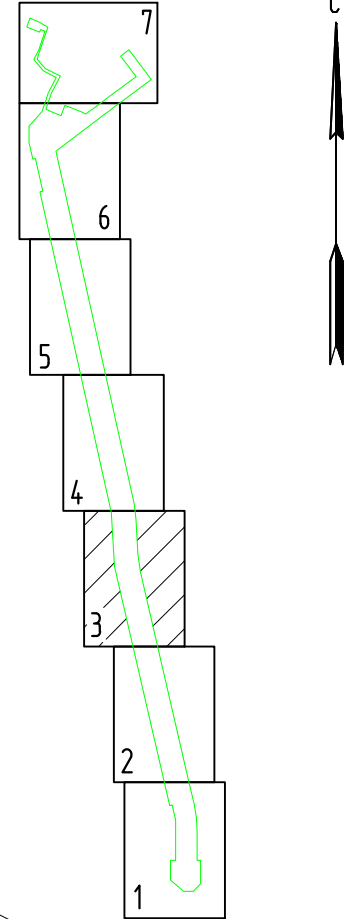
Формат А3

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

ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Линия соединения с листом 4

Схема расположения листов



Березниковское лесничество
Романовское участковое
лесничество

Каталог координат характерных точек
границ зон планируемого размещения
линейных объектов МСК-59 (2зона)

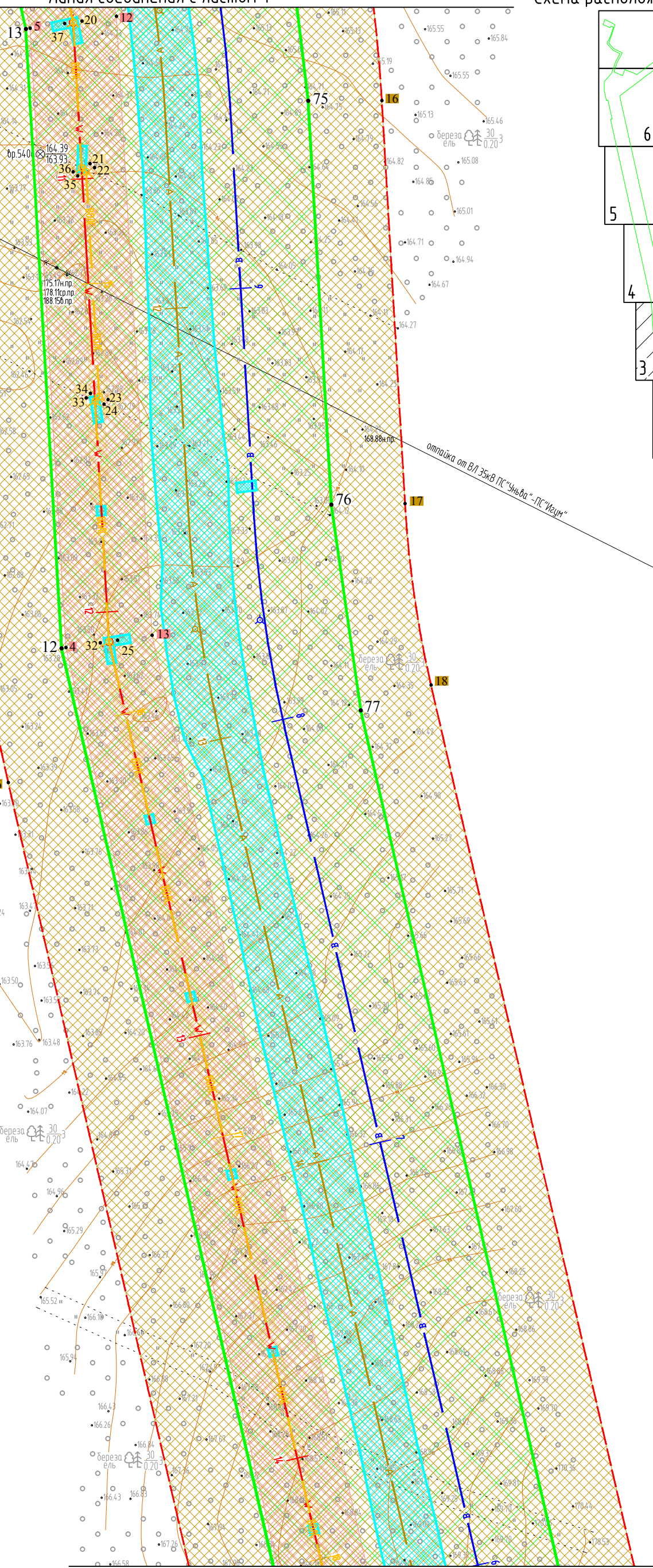
№№ точек	X	Y
12	642948,54	2267302,15
13	643091,29	2267293,92
75	643074,70	2267358,99
76	642981,64	2267364,35
77	642934,21	2267371,13

Примечание:

- * 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 таких объектов, установленных проектом планировки территории;
- 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, настоящим проектом не предусматриваются;
- 2. План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО "Недра" в январе-феврале 2022года;
- 3. Система высот - Балтийская 1977года;
- 4. Система координат - МСК-59;
- 5. Сечение рельефа горизонталями через 0,5метра

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период строительства;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период эксплуатации;
- Номер характерной точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- Трасса проектируемого водовода;
- Трасса проектируемой автодороги, охранный зона;
- Трасса проектируемой ВЛ 6кВ, охранный зона;
- Трасса проектируемой линии связи (ВОЛС)



Линия соединения с листом 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж планировки территории
М 1:1000

Лист

3

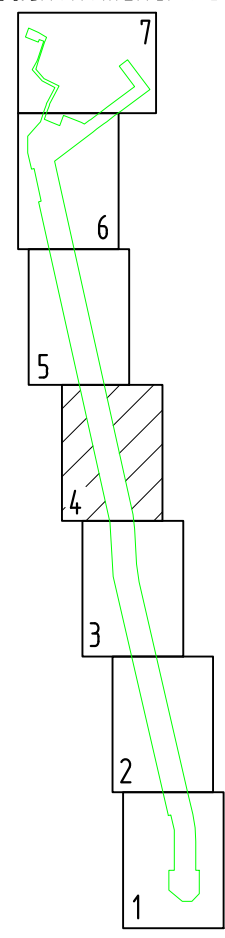
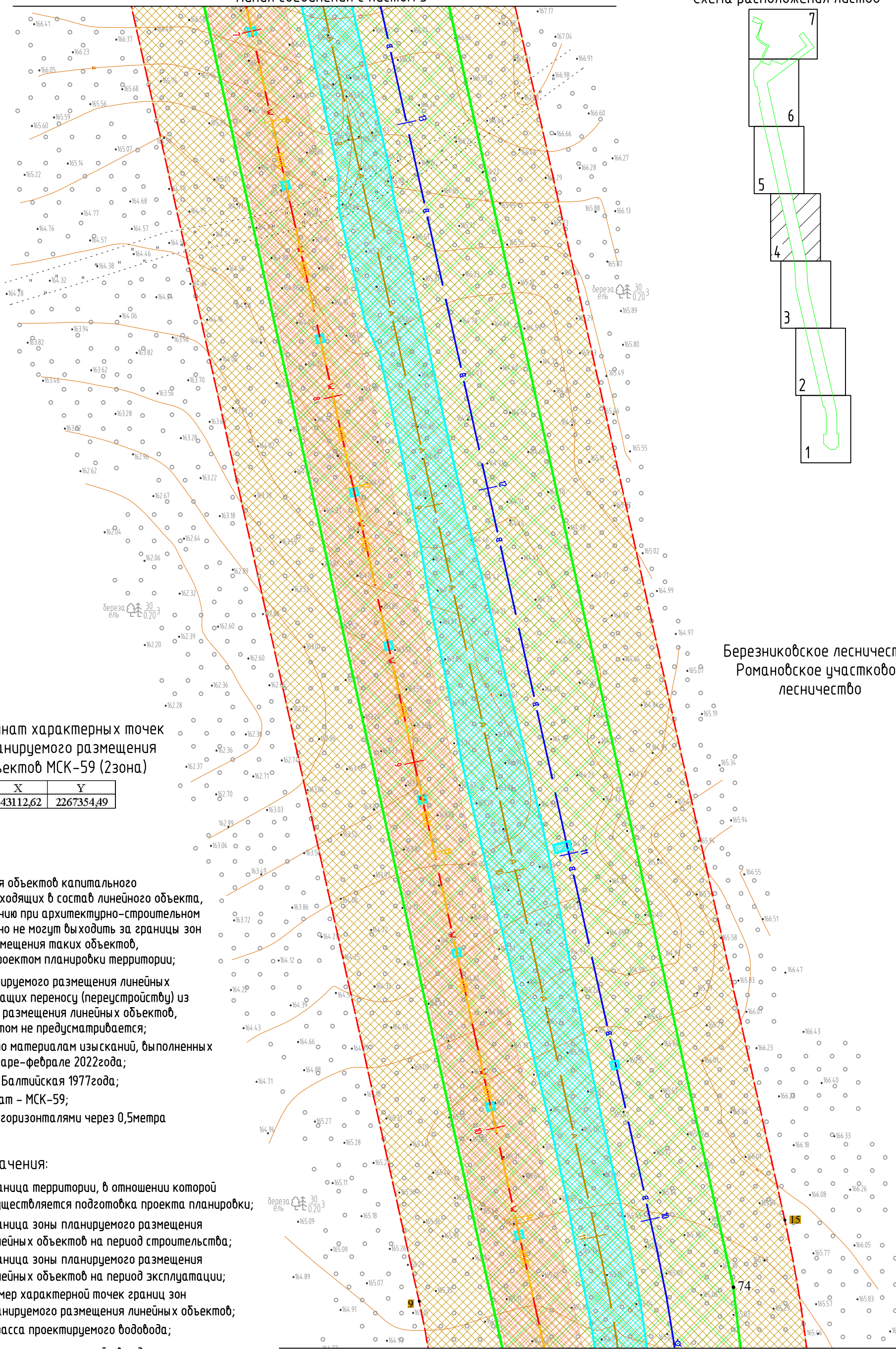
Формат А3

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

ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Линия соединения с листом 5

Схема расположения листов



Березниковское лесничество
Романовское участковое
лесничество

Каталог координат характерных точек
границ зон планируемого размещения
линейных объектов МСК-59 (2зона)

№№ точек	X	Y
74	643112,62	2267354,49

Примечание:

- * 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 таких объектов, установленных проектом планировки территории;
- 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, настоящим проектом не предусматривается;
- 2. План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО "Недра" в январе-феврале 2022года;
- 3. Система высот – Балтийская 1977года;
- 4. Система координат – МСК-59;
- 5. Сечение рельефа горизонталями через 0,5метра

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период строительства;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период эксплуатации;
- Номер характерной точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- Трасса проектируемого водовода;
- Трасса проектируемой автодороги, охранный зона;
- Трасса проектируемой ВЛ бкВ, охранный зона;
- Трасса проектируемой линии связи (ВОЛС)

Линия соединения с листом 3

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж планировки территории
М 1:1000

Лист
4

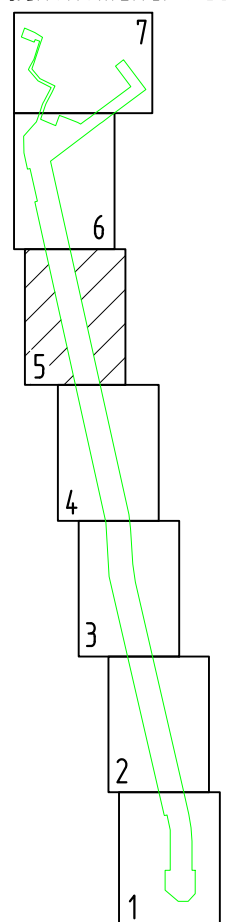
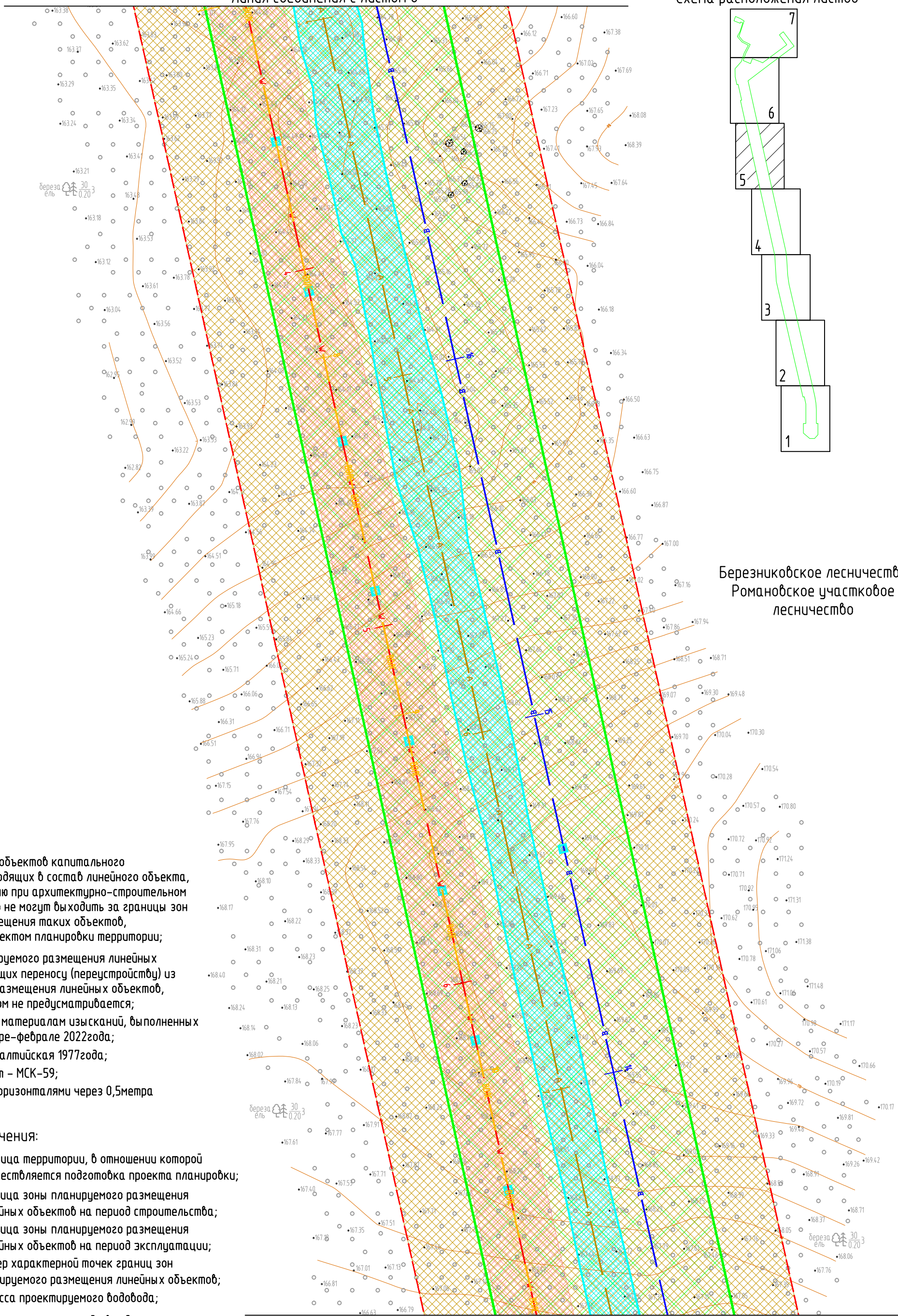
Формат А3

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

ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Линия соединения с листом 6

Схема расположения листов



Березниковское лесничество
Романовское участковое
лесничество

Примечание:

- * 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 таких объектов, установленных проектом планировки территории;
- 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, настоящим проектом не предусматривается;
- 2. План составлен по материалам изысканий, выполненным ООО "Недра" в январе-феврале 2022года;
- 3. Система высот – Балтийская 1977года;
- 4. Система координат – МСК-59;
- 5. Сечение рельефа горизонталями через 0,5метра

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период строительства;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период эксплуатации;
- Номер характерной точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- Трасса проектируемого водовода;
- Трасса проектируемой автодороги, охрannая зона;
- Трасса проектируемой ВЛ 6кВ, охрannая зона;
- Трасса проектируемой линии связи (ВОЛС)

Линия соединения с листом 4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж планировки территории
М 1:1000

Лист
5

Формат А3

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

ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Линия соединения с листом 7

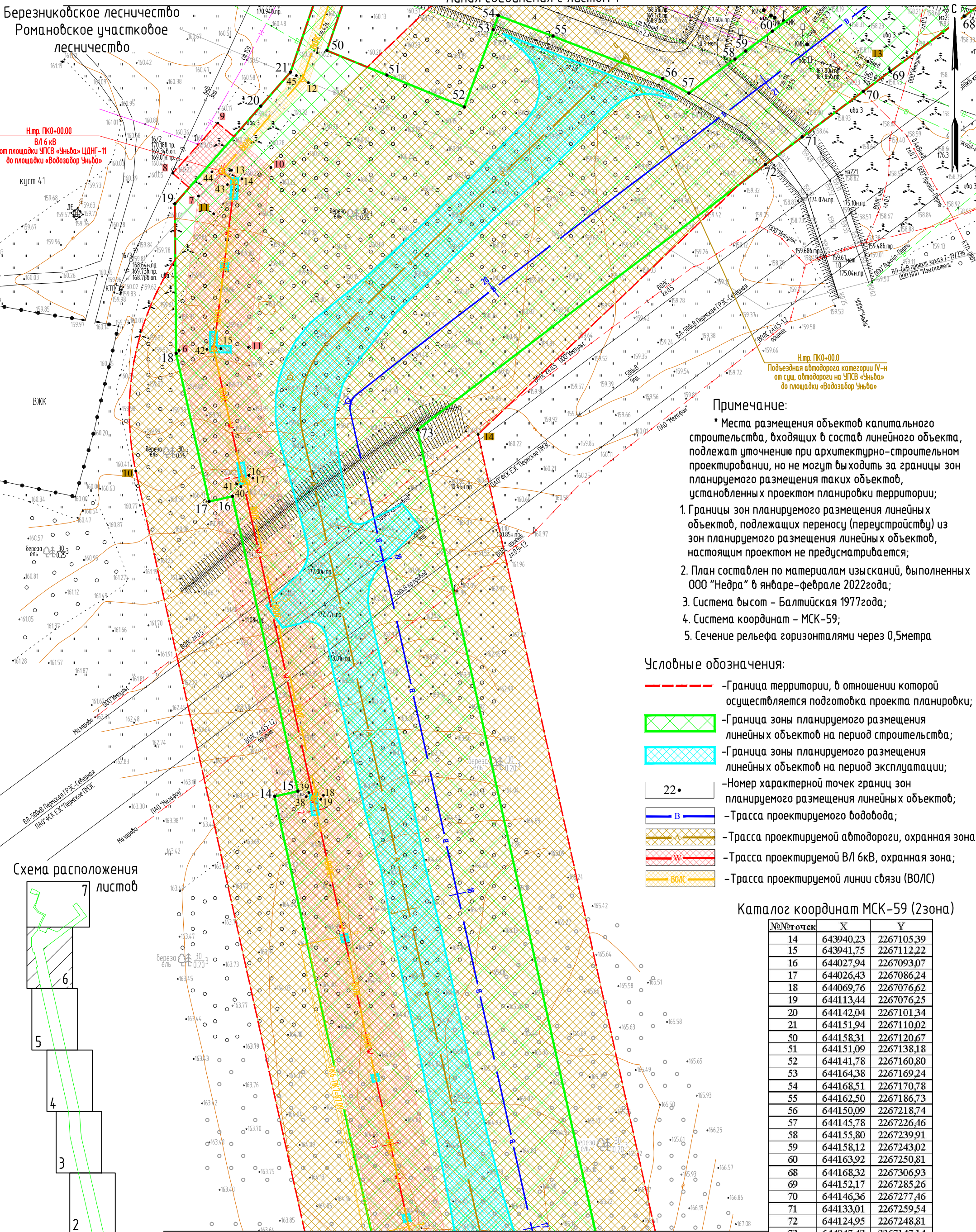
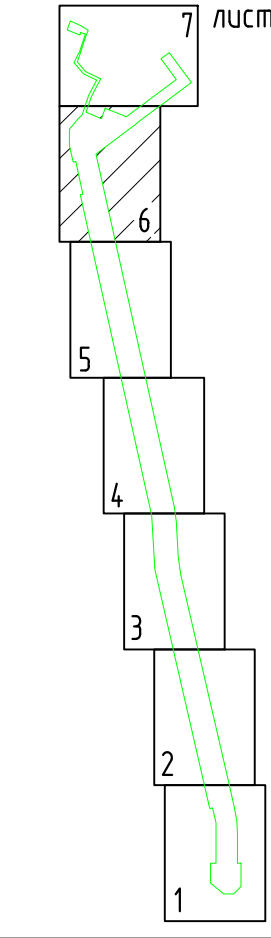
Березниковское лесничество
Романовское участковое
лесничество

Н.пр. ПК0+00.00
ВЛ 6 кВ
от площадки УПСВ «Уньба» ЦДНГ-11
до площадки «Водозабор Уньба»

куст 41

ВЖК

Схема расположения
листов



Примечание:

- * 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 таких объектов, установленных проектом планировки территории;
- 1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, настоящим проектом не предусматривается;
- 2. План составлен по материалам изысканий, выполненных ООО «Недра» в январе-феврале 2022 года;
- 3. Система высот - Балтийская 1977 года;
- 4. Система координат - МСК-59;
- 5. Сечение рельефа горизонталями через 0,5 метра

Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период строительства;
- Граница зоны планируемого размещения линейных объектов на период эксплуатации;
- Номер характерной точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- Трасса проектируемого водовода;
- Трасса проектируемой автодороги, охранная зона;
- Трасса проектируемой ВЛ 6кВ, охранная зона;
- Трасса проектируемой линии связи (ВОЛС)

Каталог координат МСК-59 (2 зона)

№ точки	X	Y
14	643940,23	2267105,39
15	643941,75	2267112,22
16	644027,94	2267093,07
17	644026,43	2267086,24
18	644069,76	2267076,62
19	644113,44	2267076,25
20	644142,04	2267101,34
21	644151,94	2267110,02
50	644158,31	2267120,67
51	644151,09	2267138,18
52	644141,78	2267160,80
53	644164,38	2267169,24
54	644168,51	2267170,78
55	644162,50	2267186,73
56	644150,09	2267218,74
57	644145,78	2267226,46
58	644155,80	2267239,91
59	644158,12	2267243,02
60	644163,92	2267250,81
68	644168,32	2267306,93
69	644152,17	2267285,26
70	644146,36	2267277,46
71	644133,01	2267259,54
72	644124,95	2267248,81
73	644047,43	2267147,14

Линия соединения с листом 5

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Чертеж планировки территории
М 1:1000

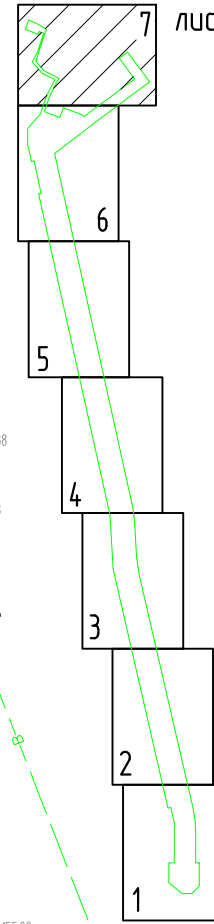
Лист
6

Формат А3

Примечание и условные обозначения показаны на листах 1-6

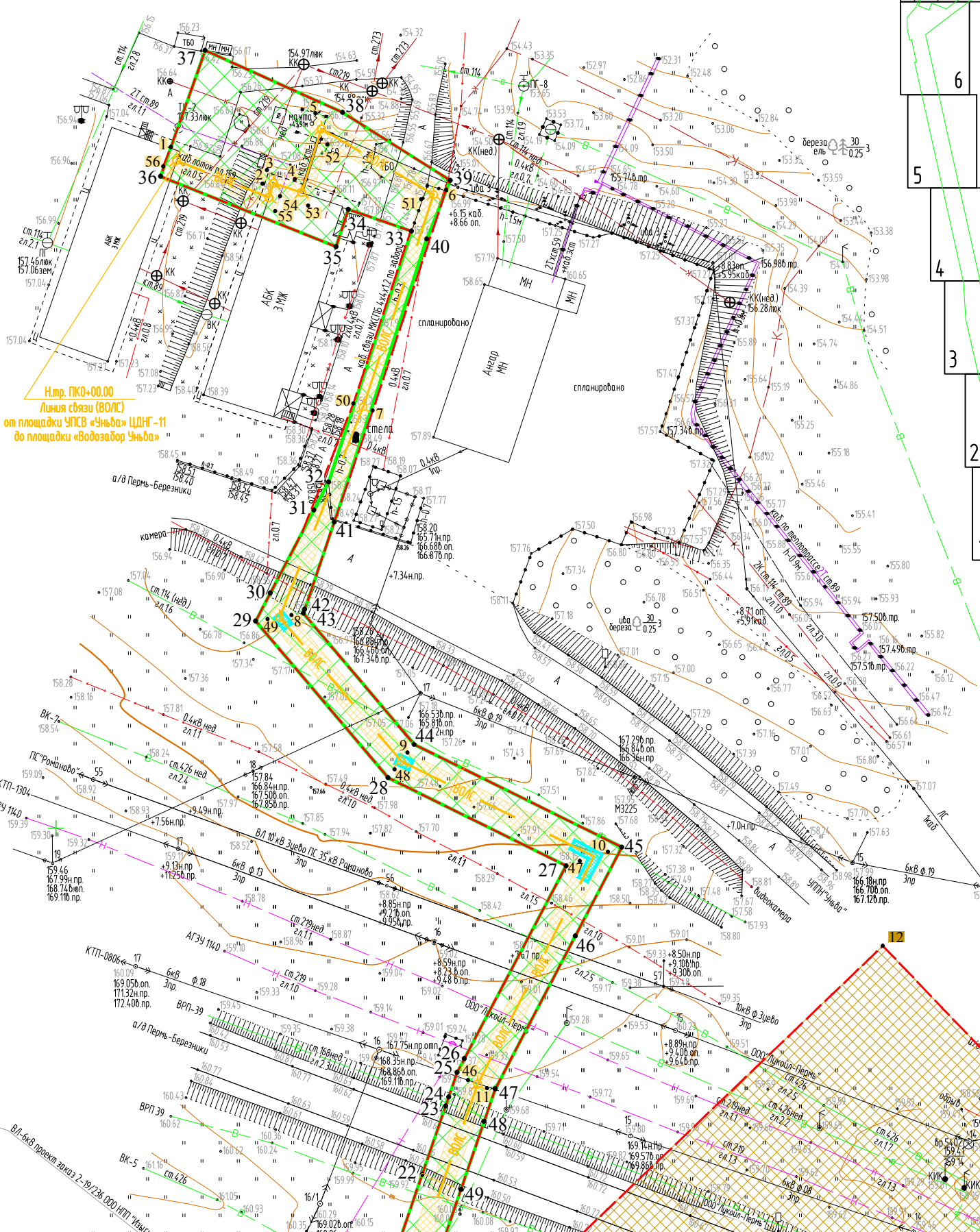
ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Схема расположения листов



Каталог координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов МСК-59 (2 зона)

№№ точек	X	Y	№№ точек	X	Y
22	644183,18	2267120,70	61	644178,88	2267270,89
23	644196,38	2267125,22	62	644190,54	2267286,54
24	644198,13	2267125,82	63	644244,86	2267359,45
25	644202,86	2267127,44	64	644299,48	2267318,76
26	644205,54	2267128,85	65	644315,62	2267340,41
27	644242,74	2267148,48	66	644237,24	2267399,44
28	644259,75	2267114,11	67	644180,60	2267323,42
29	644289,97	2267088,56			
30	644295,38	2267091,39			
31	644311,38	2267099,78			
32	644316,80	2267102,62			
33	644365,21	2267118,65			
34	644369,43	2267106,45			
35	644362,22	2267104,07			
36	644375,79	2267070,19			
37	644400,11	2267078,82			
38	644388,12	2267105,35			
39	644375,01	2267126,13			
40	644363,70	2267121,60			
41	644309,07	2267103,72			
42	644292,25	2267098,03			
43	644291,47	2267097,77			
44	644266,18	2267119,15			
45	644246,34	2267159,25			
46	644229,18	2267150,26			
47	644199,69	2267134,81			
48	644193,40	2267132,66			
49	644180,31	2267128,19			



Березниковское лесничество
Романовское участковое лесничество

К.тр. ПК23+26.06
Подземный трубопровод (водовод)
от площадки «Водозабор Уньба»
до площадки УПСВ «Уньба» ЦДНГ-11

Линия соединения с листом 6

Чертеж планировки территории
М 1:1000

Лист

7

Формат А3

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Взам. инб.Н

Подпись и дата

Инб.Н подл.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
РАЗДЕЛ 2 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

10708-ДПТ

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Косырева О.П.		Р	1	
Проверил				Косырева О.П.		ООО НИПППД «Недра»		
Н.контр.				Быков В.А.				
ГИП				Сморкалов А.А.				

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

Проект планировки территории по объекту: «Усольский калийный комбинат. Трубопровод подземный для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов “Уньва”» выполнен на основании Постановления «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения линейного объекта» от 13.04.2022 № 01-02-614 (*приложение А*) и задания на разработку документации по планировке территории для размещения линейного объекта (*приложение Б*).

Документ разработан в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации, Постановления РФ «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» от 12.05.2017 № 564, Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов» от 25.04.2017 № 742/пр.

В составе проекта планировки территории подготовлен проект межевания территории под объект: «Усольский калийный комбинат. Трубопровод подземный для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов “Уньва”».

Проект межевания территории подготовлен на основе проекта планировки в целях определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков в соответствии с градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, установленными в соответствии с федеральными законами, техническими регламентами.

Проект планировки территории с проектом межевания в его составе разработан в соответствии со следующими документами:

– Постановление муниципального образования «Город Березники» администрации Города Березники от 13.04.2022 № 01-02-614 «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения линейного объекта: «Усольский калийный комбинат. Трубопровод подземный для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов “Уньва”»» (*приложение А*);

– отчетные материалы по результатам комплексных инженерных изысканий по объекту: «Усольский калийный комбинат. Трубопровод подземный для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов “Уньва”», в т.ч.:

- отчетная техническая документация по инженерно-геологическим изысканиям;
- отчетная техническая документация по инженерно-геодезическим изысканиям;
- отчетная техническая документация по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям;

Инв. № подл.	10708-ДПТ				
Подл. и дата					
Взам. инв. №					

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

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

- отчетная техническая документация по инженерно-экологическим изысканиям;
- топографическая съемка участка работ М 1:500, выполненная ООО НИПППД «НЕДРА» в январе-феврале 2022 (МСК 59, зона 2);
- кадастровые планы территории кадастровых кварталов 59:37:2410101, 59:37:3560201, 59:37:0000000 в системе координат МСК 59, зона 2;

Проект планировки территории и проект межевания территории выполнены с учетом разработанной градостроительной документации – документов территориального планирования – Правил землепользования и застройки муниципального образования «Город Березники» Пермского края, утвержденными Постановлением муниципального образования «Город Березники» администрации Города Березники от 13.08.2021 № 01-02-1044 и Генерального плана муниципального образования «Город Березники» Пермского края, утвержденного Решением Березниковской городской Думы Пермского края от 28.07.2021 № 123.

Цель разработки проекта – определение границ планируемого размещения объекта: «Усольский калийный комбинат. Трубопровод подземный для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов “Уньва”».

Основные задачи:

1. выделение элементов планировочной структуры;
2. установление границ территорий общего пользования (границ красных линий);
3. установление границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства;
4. определение характеристик и очередности планируемого развития территории.

Разработка проекта планировки и межевания велась в соответствии с требованиями нормативных актов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (далее ГрК РФ);
- Земельный Кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Правила землепользования и застройки муниципального образования «Город Березники» Пермского края, утвержденные Постановлением муниципального образования «Город Березники» администрации Города Березники от 13.08.2021 № 01-02-1044;
- Генеральный план муниципального образования «Город Березники» Пермского края, утвержденный Решением Березниковской городской Думы Пермского края от 28.07.2021 № 123.
- Постановление муниципального образования «Город Березники» администрации Города Березники от 13.04.2022 № 01-02-614 «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории для размещения линейного объекта: «Усольский калийный комбинат. Трубопровод подземный для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов “Уньва”»» (приложение А);

Инв. № подл.	10708-ДПТ				
Подл. и дата					
Взам. инв. №					

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

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

Высотные отметки по трассе подъездной автодороги составляют 160.19-171.75 м. Местность открытая, свободна от застройки.

Проектируемая трасса ВЛ 6кВ начинается на площадке УПСВ «Уньва» ЦДНГ-11, в месте ПК 0+11,0 поворачивает на юго-восток и продолжается до площадки «Водозабор Уньва». Высотные отметки по трассе ВЛ составляют 160.19-171.12 м. Местность открытая, свободна от застройки.

Проектом принято строительство ВОЛС от шкафа автоматизации на площадке «Водозабор Уньва» до площадки УПСВ «Уньва» ЦДНГ-11. Линия связи ВОЛС идет параллельно с силовой линией ВЛ 6кВ. При параллельном следовании линия связи ВОЛС располагается на тех же опорах.

Виды и объемы работ, выполненные на участке работ, определены в соответствии с техническим заданием заказчика, программой работ, нормативными документами ГКИНП 02-033-83, СП 11-104-97, СП 47.13330.2012 (с учетом постановления Правительства РФ № 1521), СП 47.13330.2016.

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 строительства расположен в муниципальном образовании «Город Березники» Пермского края:

- на неразграниченных землях сельскохозяйственного назначения и землях промышленности администрации муниципального образования «Город Березники»;
- на землях сельскохозяйственного назначения муниципального образования «Город Березники» с кадастровым номером 59:37:2410101:287;
- на землях лесного фонда Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Совхоз «Лесной») с кадастровым номером 59:37:0000000:113(ЕЗП), в собственности Российской Федерации;
- на землях лесного фонда Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Совхоз «Лесной» (часть)) 26 (1-57) с кадастровым номером 59:37:0000000:2938, в собственности Российской Федерации;
- на землях лесного фонда Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское) с кадастровым номером 59:37:0000000:3(ЕЗП), в собственности Российской Федерации;
- на землях лесного фонда Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское) с кадастровым номером 59:37:0000000:3(ЕЗП), в собственности Российской Федерации, аренда ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ";

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
10708-ДПТ		

- на землях лесного фонда с кадастровым номером 59:37:3560201:337, в собственности Российской Федерации, аренда ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" 59:37:3560201:337-59/002/2017-3 с 14.02.2017 по 31.12.2028;
- на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения с кадастровыми номерами:
 - 59:37:0000000:65(ЕЗП) 59:37:3560201:135, 59:37:3560201:76 и 59:37:3560201:73, аренда ОАО "Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала" 59-59-02/027/2009-553 с 20.10.2009 по 01.01.2058;
 - 59:37:0000000:115 под автодорогу от трассы Пермь-Березники до центрального сбора (ЦПС) "Уньва";
 - 59:37:3560201:291 под вахтовый поселок, в собственности ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" 59-59-02/036/2009-859 от 11.01.2010.

Кадастровые кварталы, на территории которых расположен участок работ – 59:37:2410101, 59:37:3560201, 59:37:0000000.

Площади проектируемого земельного участка показаны в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Параметры проектируемого земельного участка

Земельные участки, необходимые для реализации объекта в рамках проекта	Площадь, (га)	
	под строительство	под эксплуатацию
Общая площадь в границах полосы отвода, в т.ч.	15,0461	3,5018
– неразграниченные администрации муниципального образования «Город Березники».....	1,2620	0,2711
– с кадастровым номером 59:37:2410101:287 муниципального образования «Город Березники».....	0,4078	0,4078
– с кадастровым номером 59:37:0000000:113(ЕЗП), в собственности Российской Федерации	0,0256	0,0077
– с кадастровым номером 59:37:0000000:2938, в собственности Российской Федерации	0,4252	0,0927
– с кадастровым номером 59:37:0000000:3(ЕЗП), в собственности Российской Федерации	12,5365	2,7225
– с кадастровыми номерами 59:37:3560201:337, 59:37:0000000:65(ЕЗП), 59:37:0000000:115, 59:37:3560201:291	0,3890	–

Для строительства и эксплуатации данного объекта испрашивать земельные участки требуется согласно таблице 2.2.

Установление охранных зон регулируется статьей 105 Земельного кодекса, в которой указаны все зоны, которые подлежат установлению.

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их

Инв. № подл.	10708-ДПТ				
Подл. и дата					
Взам. инв. №					

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

положении на расстоянии 10 м для Вл-6кВ, 2 м для ВОЛС. В охранных зонах в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства устанавливаются особые условия использования территорий, согласно Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением РФ от 24.02.2009 № 160.

С целью охраны автомобильных дорог, создания возможностей для их развития, обеспечения условий для их содержания и движения по ним в зависимости от назначения и функционального признака дорог на прилегающих к ним земельных участках создается охранная зона, в пределах которой по решению Правительства для землевладельцев и пользователей земель устанавливаются особые требования. В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере 50 м для автомобильных дорог четвертой категорий, согласно Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ".

Охранная зона для водовода не устанавливается.

Охранные зоны показаны на чертежах планировки территории и на чертежах материалов по обоснованию проекта межевания территории.

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек представлен в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Обозначение характерных точек	Координаты	
	X	Y
1	642170,87	2267530,01
2	642109,14	2267530,01
3	642089,50	2267510,91
4	642089,50	2267485,03
5	642118,82	2267450,04
6	642170,87	2267450,04
7	642170,87	2267464,03
8	642277,67	2267464,03
9	642317,33	2267454,89
10	642315,76	2267448,07
11	642317,55	2267447,66
12	642948,54	2267302,15
13	643091,29	2267293,92
14	643940,23	2267105,39
15	643941,75	2267112,22

Обозначение характерных точек	Координаты	
	X	Y
16	644027,94	2267093,07
17	644026,43	2267086,24
18	644069,76	2267076,62
19	644113,44	2267076,25
20	644142,04	2267101,34
21	644151,94	2267110,02
22	644183,18	2267120,70
23	644196,38	2267125,22
24	644198,13	2267125,82
25	644202,86	2267127,44
26	644205,54	2267128,85
27	644242,74	2267148,48
28	644259,75	2267114,11
29	644289,97	2267088,56
30	644295,38	2267091,39

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.
10708-ДПТ

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Обозначение характерных точек	Координаты	
	X	Y
31	644311,38	2267099,78
32	644316,80	2267102,62
33	644365,21	2267118,65
34	644369,43	2267106,45
35	644362,22	2267104,07
36	644375,79	2267070,19
37	644400,11	2267078,82
38	644388,12	2267105,35
39	644375,01	2267126,13
40	644363,70	2267121,60
41	644309,07	2267103,72
42	644292,25	2267098,03
43	644291,47	2267097,77
44	644266,18	2267119,15
45	644246,34	2267159,25
46	644229,18	2267150,26
47	644199,69	2267134,81
48	644193,40	2267132,66
49	644180,31	2267128,19
50	644158,31	2267120,67
51	644151,09	2267138,18
52	644141,78	2267160,80
53	644164,38	2267169,24
54	644168,51	2267170,78
55	644162,50	2267186,73
56	644150,09	2267218,74

Обозначение характерных точек	Координаты	
	X	Y
57	644145,78	2267226,46
58	644155,80	2267239,91
59	644158,12	2267243,02
60	644163,92	2267250,81
61	644178,88	2267270,89
62	644190,54	2267286,54
63	644244,86	2267359,45
64	644299,48	2267318,76
65	644315,62	2267340,41
66	644237,24	2267399,44
67	644180,60	2267323,42
68	644168,32	2267306,93
69	644152,17	2267285,26
70	644146,36	2267277,46
71	644133,01	2267259,54
72	644124,95	2267248,81
73	644047,43	2267147,14
74	643112,62	2267354,49
75	643074,70	2267358,99
76	642981,64	2267364,35
77	642934,21	2267371,13
78	642379,91	2267498,96
79	642319,27	2267512,94
80	642283,93	2267519,00
81	642248,15	2267521,03
82	642170,87	2267521,03

Система координат – МСК-59 (2зона).

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов представлен на Чертежах планировки территории.

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения в данном проекте не имеется.

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

В соответствии с пунктом 2 части 6 статьи 30 Градостроительного Кодекса Российской Федерации предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.
10708-ДПТ

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

градостроительным регламентами, которые входят в состав правил землепользования и застройки.

На основании пункта 3 части 4 статьи 36 Градостроительного Кодекса Российской Федерации на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, действие градостроительных регламентов не распространяется. Согласно пункта 1.1 статьи 38 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства не подлежат установлению. Для проведения строительного-монтажных работ (временный отвод) потребуется площадь **15,0461** га, в т.ч. на период эксплуатации (постоянный отвод) – **3,5018** га.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон планируемого размещения линейных объектов устанавливаются в соответствии с:

- СН 459–74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин»;
- п. 2.3 ВСН «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38÷750 № 14278ТМ-Т1»;
- ПУЭ (изд. 7);
- Постановлением правительства от 24.02.2009 № 160 (с изменениями на 21.12.2018).

Намечаемая для освоения территория в настоящее время характеризуется локальными техногенными изменениями природной среды. Основные виды работ, проводимые в этом районе, это поисково-разведочное бурение, изыскательские работы, добыча и транспортировка нефти, строительство сопутствующих сооружений, коммуникаций. Проектируемые трассы проходят в существующих коридорах коммуникаций либо в районе существующих площадок.

Безопасность в районе прохождения трасс обеспечивается расположением их на соответствующем расстоянии от объектов инфраструктуры.

Данным проектом предусматривается строительство водовода, воздушной линии электропередачи, линии связи и автодороги. Расстояния до сооружений и между инженерными сетями и параллельными коммуникациями приняты в зависимости от класса и диаметра трубопроводов, транспортируемого продукта, назначения объектов и степени обеспечения их безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55990-2014 (минимальное расстояние между осями трубопроводов при условном диаметре до 150 мм включительно – 5 м); на расстоянии не ближе 10 м от вдольтрассовой дороги; гл. 2.5 «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) не ближе 5 м от параллельной ВЛ 6кВ.

Принятые расстояния обеспечивают сохранность существующих коммуникаций, безопасность при проведении работ и надежность проектируемых участков трубопроводов в процессе эксплуатации.

Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.	10708-ДПТ		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Выбор труб выполнен на основании расчетов на прочность с учетом номенклатуры заводов-изготовителей и карточки согласования оборудования, материалов и конструкций применяемых в проекте.

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

Работы по строительству объекта должны вестись в технологической последовательности с соблюдением установленных сроков завершения строительства.

Технология производства строительно-монтажных работ определяется ППР, разработанным специализированной организацией по заказу подрядной организации или самой подрядной организацией.

Производство работ вести в соответствии с указаниями:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», ч. 1;
- СНиП12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», ч. 2;
- СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты.

Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87»;

- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции.

Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;

- СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные материалы.

Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87»;

– СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»

- ППР и требований других разделов данного проекта.

Организация строительно-монтажных работ предусматривает два периода: подготовительный и основной.

В состав работ подготовительного периода входит:

– организационно-подготовительные мероприятия (изучение проектно-сметной документации, разработка проекта производства работ, определение субподрядных организаций и заключение с ними договоров, перебазировка в район строительства техники и материалов);

– внеплощадочные подготовительные работы (организация связи на период строительства, подготовка строительной и транспортной техники, организация и обустройство площадок складирования);

– внутриплощадочные подготовительные работы (приемка подготовленной трассы для строительства, расчистка и планировка полосы

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.
10708-ДПТ

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

временного отвода для строительства, устройство временных вдольтрассовых проездов, устройство временных переездов через дороги, через коммуникации, ручьи, засыпка искусственных неровностей рельефа, обеспечение места производства работ противопожарным инвентарем, освещением и средствами сигнализации).

До начала основных строительного-монтажных работ генподрядчик должен, при необходимости, дополнительно к требованиям главы СНиП по организации строительного производства выполнить с учетом конкретных условий строительства следующие подготовительные работы на трассах:

- расчистить полосу отвода для строительства трубопроводов, произвести лесосечные работы;
- построить временные вдольтрассовые проезды (автозимники);
- устроить временные приобъектные и пристанционные базы или склады для хранения материалов и оборудования;
- создать систему диспетчерской связи;

Расчистка трассы на период строительства должна производиться в границах полосы отвода и в других местах, установленных проектом.

В зимний период расчистку следует производить в два этапа: в зоне проезда транспорта и работы строительных машин – заблаговременно до начала основных работ, а в зоне рытья траншеи – непосредственно перед работой землеройных машин на длину, обеспечивающую их работу в течение смены.

Организация транспортирования, складирования и хранения материалов, деталей, конструкций и оборудования должна соответствовать требованиям стандартов и технических условий и исключать возможность их повреждения, порчи и потерь.

Окончание подготовительных работ на строительной площадке должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда, оформленного согласно приложению И СНиП 12-03-2001.

В состав работ основного периода входит:

- обустройство площадки водозаборных скважин;
- строительство ВОЛС и ВЛ;
- строительство водовода;
- строительство автодороги.

2.6.1 Строительство водовода

Начало трассы (ПК0'+00,00) подключение к проектируемому надземному участку трубопровода от скважины 71 методом сварки.

Трасса проходит преимущественно в северном направлении, в районе ПК19+45.44 поворачивает на восток, где трасса продолжается в восточном направлении до ПК22+57,94, пересекая на своем пути две существующие автодороги. Далее трасса поворачивает на северо-запад до точки врезки.

Проектируемая трасса трубопровода проходит по свободной местности.

Протяженность трассы трубопровода 2436,96 км.

Инов. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
10708-ДПТ		

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

Растительность на участке работ представлена преимущественно смешанным лесом (береза, ель).

На ПК0'+79,80 предусмотрено подключение от проектируемой скважины 70.

Конец трассы (ПК23+26,06) – подключение к существующему трубопроводу «Водозабор «Романово» – АБК «Уньва» методом врезки через тройник. Так же в конце трассы предусмотрен монтаж узла задвижек.

*Переходы через инженерные коммуникации
и искусственные преграды*

Пересечение проектируемых трубопроводов с существующими коммуникациями предусматривается в футлярах в соответствии с нормативной документацией и требованиями технических условий, с трубопроводами под углом не менее 60°, расстояние по вертикали в свету между трубопроводами различного назначения не менее 0,2 м, при пересечении с канализацией – не менее 0,5 м (если водоводы размещаются в футляре, ниже канализационных труб), расстояние по вертикали в свету с силовыми кабелями напряжением до 35 кВ не менее 0,5 м (п. 6.12 СП 18.13330.2019).

Пересечение линии ВЛ предусмотрено траншейным способом с устройством футляров в соответствии с техническими условиями владельца коммуникаций.

Футляры предусмотрены из труб ПЭ100 SDR17 диаметром 315x18,7мм по ГОСТ 18599-2001. Футляры прокладываются открытым способом. С целью исключения повреждения поверхности трубы при протаскивании ее через футляр поверхность трубы защитить с помощью опорных направляющих колец (ОНК), шаг 2 м. На концах футляров устанавливаются герметизирующие манжеты.

На ПК20+90,0 трасса водовода пересекает автодорогу «Пермь-Березники» – УППН"Уньва" с асфальтовым покрытием, IV категории, шириной 8,0 м.

На ПК21+54,0 трасса водовода пересекает автодорогу «Пермь-Березники» – УППН"Уньва" с асфальтовым покрытием, IV категории, шириной 6,4 м.

Пересечения проектируемого трубопровода с автодорогами выполнено методом наклонно-направленного бурения (ННБ) с устройством футляра.

После демонтажа оборудования используемого при проведении гидроиспытаний участка трубопровода прокладываемого методом ННБ производится вскрытие участка трубопровода в точках стыковки с примыкающими участками. После разработки котлованов производится обрезка избыточной длины рабочего трубопровода.

Прокладка футляра методом ННБ

Проектом предусматривается строительство защитного футляра для проектируемого водовода при переходе сложного участка (автомобильная дорога «Пермь-Березники» - УППН«Уньва» и коридор коммуникаций) методом наклонно направленного бурения (ННБ).

Длина участка бурения по пикетажу (горизонтальная проекция) составляет – 178,5 м.

Профиль трассы скважины ННБ

Инд. № подл.	10708-ДПТ				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

Для прокладки трубопровода методом ННБ предусматривается бурение, по заданной проектом траектории, скважины диаметром 450 мм:

- номинальная длина скважины (между точками входа-выхода оси скважины на естественную поверхность земли) – 178,50 м (по горизонтальной проекции), с учетом удлинения за счет уклонов и криволинейного участка, допуска на отклонение точки выхода, технологического запаса, длина скважины составляет 187,50 м.

Кожух протаскивается в скважину диаметром 450мм, сооружаемую методом наклонно-направленного бурения (ННБ).

На участке наклонно- направленного бурения минимальное заглубление проектируемого футляра от верхней образующей дороги до трубы составит не менее 6,4 м. На пересечении проектируемого футляра с подземными коммуникациями в свету выдержано не менее шести диаметров бурового канала, но не менее 1,5 м от верхней образующей футляра до поверхности подземного сооружения.

Данное заглубление с учетом грунтовых условий обеспечивает устойчивое положение незабалластированного футляра и предотвращение выброса бурового раствора на поверхность в процессе бурения.

Угол забуривания пилотной скважины относительно горизонта составляет 6°, угол выхода бура составляет 9°.

2.6.2 Строительство ВЛ 6 кВ и ВОЛС

Проектом принята ВЛ 6кВ от опоры 16/1 ф.08 на площадке УПСВ «Уньва» ЦДНГ-11 до площадки «Водозабор Уньва», L=1,886км провод типа СИП-3 1x95.

В проекте предусмотрены кабельные вставки на пересечении с ВЛ 500 кВ и ВЛ 35 кВ. Кабельные вставки выполнены кабелем ПвБВнг(А)-ХЛ1-10 3x95/35, L=180 м.

В проекте выполнена защита сущ. кабеля ВОЛС при пересечении с кабельной вставкой.

Начиная от водозабора ВОЛС прокладывается по проектируемым опорам ВЛ 6кВ. В местах пересечения с высоковольтными кабельными линиями ВОЛС прокладывается подземно в траншее, параллельно линии ВЛ 6кВ на расстоянии не менее 0,5 м от неё. На ПК0 и ПК0+18.79 проектируемая ВОЛС крепится к существующим опорам 35кВ. Дальнейшая прокладка выполняется по проектируемым опорам ВОЛС до ПК2+26.19, где выполняется крепление ВОЛС к существующей опоре ВЛ 6кВ. Далее до существующей мачты связи кабель ВОЛС прокладывается по существующим опорам ВЛ 6кВ. От мачты связи кабель ВОЛС прокладывается по существующей кабельной эстакаде. Далее, по существующим кабельным конструкциям кабельная линия ВОЛС прокладывается через здание АБК, подземный кабельный лоток в серверную АБК ЦДНГ-11.В серверной выполняется подключение кабельной линии ВОЛС к существующему шкафу связи в проектируемый оптический кросс. Подготовка трассы к строительству

Приемку трассы строительства ВЛ от заказчика производит генпродрядчик.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Инв. № подл.	10708-ДПТ				
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

Подготовку полосы отвода с зоной размещения в ней ВЛ производит ген-подрядчик.

В подготовку зоны размещения ВЛ входит:

- устройство вдольтрассового проезда;
- установка центровых знаков в местах центров опор. На знаках пишут номер и тип опоры, ее условное обозначение и год проектирования;
- обозначение в натуре ось ВЛ створными знаками.

2.6.3 Строительство автомобильной дороги

Проектируемая автомобильная дорога является внешней автомобильной дорогой промышленного предприятия как подъездная дорога, соединяющая это предприятие с дорогой общего пользования, рассчитанная на пропуск стандартных автомобилей.

Начало трассы (ПК0+00.00) автомобильной дороги к площадке «Водозабор Уньва» проходит от существующей дороги на УПСВ «Уньва».

Конец трассы назначен в районе проектируемой площадки «Водозабор Уньва». Протяженность дороги составляет 2096,82 м.

Трасса подъездной автодороги берет свое начало от существующей дороги на УПСВ «Уньва» и продолжается в юго-западном направлении, в районе ПК1+45,67 поворачивает на юго-запад и идет до площадки «Водозабор Уньва». Высотные отметки по трассе подъездной автодороги составляют 160.19-171.75 м. Местность открытая, свободна от застройки.

Вдольтрассовый проезд

Проезд строительной техники (вдольтрассовый проезд) выполняется по спланированной бульдозером полосе шириной 5,0 м.

Полоса землеотвода

Ширина полосы отвода для строительства автомобильных дорог принята, исходя из конструкций автомобильных дорог и полосы для движения строительной техники.

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) народов Российской Федерации 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.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.
10708-ДПТ

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Пермского края сообщает (*приложение В*) – на момент обращения Инспекция не располагает сведениями о наличии или отсутствии объектов культурного наследия в границах территории выполнения проектно-изыскательских работ на объекте «Усольский калийный комбинат. Трубопровод подземный для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов «Уньва», расположенного на территории муниципального образования «Город Березники» Пермского края.

В соответствии с частью 56 статьи 26 ФЗ от 3 августа 2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» до утверждения в соответствии с подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 ФЗ от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28, абзацем третьим статьи 30, пунктом 3 статьи 31 ФЗ (в редакции, действовавшей до 03.08.2018).

Таким образом, в соответствии со статьями 28,30,31 (в редакции, действовавшей до 3 августа 2018 г.), 32,36,45.1 ФЗ до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ необходимо провести историко-культурную экспертизу рассматриваемого земельного участка, результаты которой направить на согласование в Инспекцию, положительное решение которой получено от 07.07.2022 (*приложение В*).

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

При выполнении строительных работ на водных объектах и прилегающих к ним территориях следует руководствоваться, кроме общих СНиПов, законоположениями, стандартами и нормами, содержащими специальные требования по охране водной среды:

- водный Кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- положение о водоохраных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах (утвержден Постановлением правительства РФ от 23.11.96);
- ГОСТ 17.1.3.13-86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения»;
- СанПиН 4630-88 «Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения».

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.
10708-ДПТ

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

Подготовительные работы выполняются преимущественно в зимний строительный сезон при промерзании деятельного слоя на глубину не менее 0,6 м, обеспечивающую устойчивую работу строительной техники, строительномонтажные – в благоприятный период.

В пределах водоохранной зоны водного объекта запрещается:

- добыча грунта и других строительных материалов;
- размещение строительных площадок и временных сооружений;
- размещение стоянок транспортных средств и строительных машин.

В целях уменьшения воздействия на окружающую среду все работы выполнять в пределах временной полосы отвода земли, необходимой для строительства проектируемых сооружений и трасс.

Сохранение окружающей природной среды предусматривается путем соблюдения основных мероприятий, приведенных ниже с последующей рекультивацией нарушенных участков:

- дорожные машины и оборудование должны находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ. Не допускается хранение на приобъектных площадках временного отвода неиспользуемых, списанных или подлежащих ремонту в стационарных условиях машин или их частей и агрегатов;

- нельзя допускать неорганизованного проезда транспорта, машин и механизмов с выездом за пределы установленных для них путей передвижения, приводящим к механическому повреждению растительности и нарушению плодородного слоя почвы;

- дорожные машины при работе оказывают воздействие на окружающую среду в виде загрязнения атмосферы отработанными газами, пылью, а также являются источниками шума, вибрации и засорения прилегающей территории выбросами. Определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработанными газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;

- заправка автомобилей, тракторов и др. самоходной техники топливом и маслами должна производиться на стационарных или передвижных заправочных пунктах в специально отведенных местах, удаленных от водных объектов. Заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью (экскаваторы и др.) производится автозаправщиком. Заправка во всех случаях должна производиться только с помощью шлангов, применение для заправки ведер и др. открытой посуды не допускается. На объекте должен быть организован сбор отработанных и заменяемых масел с последующей отправкой их на регенерацию. Слив масел на почву или в водоем запрещен;

- с целью предохранения мохорастительного покрова от нарушения перемещающимися строительными машинами необходимо снего-ледяное покрытие (автозимники) поддерживать в исправном состоянии в течение всего срока эксплуатации. Движение транспортной и строительной техники круглогодично допускается только по постоянным дорогам, а в зимний период –

Инв. № подл.	10708-ДПТ				
Подл. и дата					
Взам. инв. №					

по специально подготовленным зимним технологическим дорогам автотимникам);

– все работы выполнять в пределах временной полосы отвода земли, необходимой для строительства проектируемых сооружений и трасс.

Эквивалентный уровень звука в рабочей зоне должен быть не выше 80 дБА.

Предельно допустимые эквивалентные значения вибрации рабочих мест I категории в октавных полосах 8–63 Гц составляют: виброускорения 0,56–0,40 м/с², 115 дБ.

Зоны с уровнем звука выше 85 дБА должны быть обозначены знаками безопасности. Работающие в этих зонах должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

При необходимости в случае превышения допустимого уровня звука для звукоизоляции двигателей дорожных машин целесообразно применять защитные кожухи и капоты с многослойными покрытиями, применением резины, поролон и т.п. За счет применения изоляционных покрытий и приклейки виброизолирующих матов и войлока шум можно снизить на 5 дБА. Для изоляции локальных источников шума следует использовать противозумные экраны, завесы, палатки.

Для сваебойных машин целесообразно применение защитных кожухов, выполненных из многослойных материалов, в том числе парусины, свинцовой фольги (5 кг/м²), стекловолокна толщиной 5 см, стальной и медной сетки, с помощью которых уровень шума может быть снижен на 25 дБА.

Настоящим проектом предусмотрен контроль сварных швов радиографическим и ультразвуковым способами.

Проведение строительных работ, движение строительной техники, хранение материалов в местах, не предусмотренных проектом, запрещается.

До начала работ рабочие и ИТР должны пройти инструктаж по соблюдению требований охраны окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ.

Исполнитель работ обеспечивает безопасность работ для окружающей природной среды, при этом:

– обеспечивает уборку стройплощадки, мусор и снег должны вывозиться в установленные органом местного самоуправления места и сроки;

– не допускается несанкционированное сведение древесно-кустарниковой растительности;

– не допускается выпуск воды со строительной площадки без защиты от размыва поверхности;

– выполняет обезвреживание и организацию производственных и бытовых стоков;

– выполняет работы по мелиорации и изменению существующего рельефа только в соответствии с согласованной органами госнадзора и утвержденной проектной документацией.

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера не разрабатывались.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.08.2016 № 804 «Об утверждении правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», проектируемый объект является не категоризируемым объектом по гражданской обороне.

Рядом с проектируемым объектом категоризированные по ГО объекты не располагаются.

Ограничений на размещение объектов данного типа требованиями СП 165.1325800.2014 не устанавливается.

В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», проектируемый объект располагается вне зон возможных разрушений, вне зон химического заражения, вне зоны светомаскировки, вне зоны возможного радиационного загрязнения.

Проектируемый объект не является предприятием, обеспечивающим жизнедеятельность категоризированных городов и объектов особой важности в военное время, поэтому численность персонала проектируемого объекта, для этих целей не определена.

Доведение сигналов ГО до персонала, обслуживающего проектируемый объект, осуществляется средствами связи эксплуатирующей организации.

Управление мероприятиями гражданской обороны и доведение информации до персонала, обслуживающего проектируемый объект осуществляет руководитель организации, эксплуатирующей проектируемый объект, с использованием имеющихся средств связи.

Система оповещения ГО и система управления ГО должна отвечать требованиям «Положения о системах оповещения населения», утвержденного совместным приказом МЧС России, Мининформсвязи России, Минкультуры России от 25.07.2006 № 422/90/379.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 11.10.1996 № 1340 «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», резервы материальных средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются заблаговременно в целях экстренного привлечения необходимых средств в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и включают в себя:

- шанцевый инструмент;
- сменные части технологического оборудования, трубопроводов;
- пищевое сырье;
- медицинское имущество;
- медикаменты;
- средства связи;
- средства индивидуальной защиты;

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.
10708-ДПТ

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата

– резервы финансовых ресурсов.

В режиме повседневной деятельности при проведении плановых мероприятий финансирование осуществляется:

– обеспечение потребностей в технике и имуществе, материальных средствах, средствах индивидуальной защиты, средствах связи, медицинских препаратах;

– проведение работ по локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

– расходов, связанных с деятельностью привлеченных специалистов, формирование, а также проведение учебно-тренировочных сборов и учений.

Сеть дорог на прилегающих к проектируемому объекту территориях позволяет производить эвакуацию людей в различных направлениях.

При возникновении аварии на объекте экстренную эвакуацию населения производить в направлении, перпендикулярном направлению ветра и указанном в передаваемом сигнале оповещения.

Подтопления

По характеру подтопления подземными водами согласно приложению И СП 11-105-97 Ч. II большая часть участка работ относится к району I-A2 (сезонно (ежегодно) подтапливаемые), южная часть (площадка Водозабор «Уньва») относится к району II-B1 (потенциально подтопляемые в результате ожидаемых техногенных воздействий).

Согласно таблице 5.1 СП 115.13330.2016 категория опасности по площадной пораженности территории подтоплением – умеренно опасная. При строительстве рекомендуется провести мероприятия по организации поверхностного стока и созданию системы водоотведения (п. 12 СП 116.13330.2012).

Землетрясения

В соответствии с картой А, В общего сейсмического районирования (ОСР-2016) СП 14.13330.2018 рассматриваемый участок характеризуется сейсмичностью 5 баллов. Категория опасности по сейсмичности, согласно таблице 5.1 СП 115.13330.2016, умеренно опасная.

Оповещение персонала, обслуживающего проектируемый объект об опасных природных явлениях и передачу информации о чрезвычайных ситуациях природного характера осуществляется через оперативного дежурного Главного управления МЧС России по Пермскому краю по системам связи и оповещения, предусмотренным проектом.

Рекомендации по действиям в условиях при возникновении землетрясения

Во время землетрясения очень редко причиной человеческих жертв бывает движение почвы само по себе. Большинство жертв является результатом падения предметов, камней и т.п., когда сильные колебания сотрясают и разрушают здания.

Главные причины несчастных случаев следующие:

- падение разорванных электропроводов на проезжую часть улицы;
- падение тяжелых предметов в помещениях и зданиях;
- неконтролируемые действия людей в результате паники.

Инов. № подл.	Взам. инв. №	Подл. и дата	Инов. № подл.	10708-ДПТ	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист

Во время землетрясения все работы прекращаются, рабочие и служащие занимают безопасные места.

Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от ЧС природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями

Проектом не предусмотрены дополнительные мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от ЧС природного характера.

Противопожарные мероприятия

При производстве работ необходимо руководствоваться:

- ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;
- Правилами противопожарного режима в РФ (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.12 № 390).

Пожарная безопасность включает комплекс мероприятий по предупреждению пожаров и снижению пожарной опасности при выполнении строительно-монтажных работ. Строители обязаны строго соблюдать требования пожарной безопасности на всех стадиях строительства, начиная с подготовительных работ.

За организацию пожарной охраны и выполнение противопожарных мероприятий несет ответственность начальник участка или производитель работ.

Руководитель объекта обязан:

- обеспечить исправность состояния дорог, подъездов и путей следования пожарной техники на участок;
- обеспечить строительную площадку необходимым противопожарным инвентарем и оборудованием, средствами извещения о пожаре (сигнализация, связь), готовность этих средств к действию;
- оборудовать места для проведения сварочных работ в соответствии с ППР;
- обеспечить выполнение противопожарных мероприятий, предложенных органами противопожарной службы в соответствии с действующими нормами и правилами;
- провести необходимый инструктаж рабочих, служащих и инженерно-технических работников (ИТР) по вопросам пожарной безопасности и безопасности труда в соответствии с действующими нормативами;
- принимать меры к немедленному устранению на объекте всех недостатков;
- привлекать к строгой ответственности лиц, нарушающих правила пожарной безопасности;
- обеспечить правильное складирование материалов и изделий с тем, чтобы предотвратить загорание легковоспламеняющихся и горючих материалов;
- обеспечить немедленный вызов пожарных подразделений в случае пожара или опасности его возникновения при аварии, одновременно приступить к ликвидации аварии или пожара имеющимися силами и средствами.

Ответственность за соблюдение установленных противопожарных мероприятий на каждом рабочем месте возлагается на непосредственных исполнителей работ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

На месте производстве работ должна быть инструкция «О мерах пожарной безопасности», план ликвидации аварий и тушения пожаров, разработанные с учетом конкретных условий проведения работ.

Все лица, поступающие на работу, должны пройти инструктаж по вопросам пожарной безопасности на рабочем месте.

Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря, монтажные площадки, временные бытовые помещения должны оборудоваться пожарными щитами.

Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в соответствии с приложением 5 Постановления правительства от 25.04.2012 № 390.

Пожарные щиты комплектуются первичными средствами пожаротушения, немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем в соответствии с приложением 6 Постановления правительства от 25.04.2012 № 390.

Подрядчик обязан обеспечить наличие в достаточном количестве противопожарного оборудования, а его работники должны быть обучены работе с таким оборудованием.

Автомашины, тракторы и спецтехника укомплектовываются разными ручными углекислотными или порошковыми огнетушителями из расчета не менее двух на единицу техники.

Промасленный либо пропитанный дизельным топливом, бензином или иными горючими жидкостями обтирочный материал должен собираться в специальную металлическую тару (ящики, бачки) с плотно закрывающимися крышками. По окончании рабочей смены тара с использованным обтирочным материалом должна транспортироваться в места утилизации согласно требованиям охраны окружающей среды.

Во всех производственных, административных и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием порядка вызова пожарной охраны.

Правила применения на территории объекта открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются общими объектными инструкциями о мерах пожарной безопасности.

Приказом (инструкцией) устанавливается соответствующий противопожарный режим, в том числе:

- определены и обозначены места для курения;
- определены места и допустимое количество одновременно находящихся в помещениях материалов;
- установлен порядок уборки горючих отходов, хранения промасленной спецодежды;
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- регламентирован порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;

Инд. № подл.	10708-ДПТ				
Подл. и дата					
Взам. инв. №					

- регламентирован порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работ;
- определены действия работников при обнаружении пожара;
- определены порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Объект необходимо обеспечить прямой связью с ближайшим подразделением пожарной охраны или центральным пунктом пожарной связи.

Территория монтажных площадок должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, которые следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

Около мест хранения горючих и смазочных материалов должны вывешиваться предупредительные надписи «Огнеопасно», «Курить запрещается». Запрещается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 м от мест хранения и применения ГСМ.

Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки (аншлаги, таблички) безопасности.

Баллоны со сжатым газом должны быть закреплены в вертикальном положении все время. Баллоны должны держаться вдалеке от искр, горячего шлака и пламени или должны быть защищены. Баллоны не должны размещаться там, где они могут стать частью электрической цепи. Баллоны должны иметь надписи, соответствующие их содержанию.

Хранение баллонов с кислородом и горючими газами осуществлять в отдельных помещениях. Пустые баллоны необходимо хранить отдельно от наполненных.

Знаки «Не курить» должны быть размещены в зоне хранения баллонов, как и знаки, указывающие на содержание баллонов.

Применение в процессах производства материалов и веществ с неисследованными показателями их пожароопасности и взрывоопасности или не имеющих сертификатов, а также их хранение совместно с другими материалами и веществами не допускается.

Выхлопные трубы от двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов должны быть оборудованы искрогасителями.

Освещение рабочих площадок должно производиться светильниками и прожекторами.

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.
10708-ДПТ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

5901-0013-УКК-22/64У-П-01-ПЗ.ППТ1

Лист