



# АДМИНИСТРАЦИЯ НЕФТЕЮГАНСКОГО РАЙОНА

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

18.11.2020

№ 1751-па

г.Нефтеюганск

Об утверждении документации по планировке межселенной территории для размещения объекта: «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Западно – Салымского и Ваделыпского месторождения 2020 года»

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлениями администрации Нефтеюганского района от 15.10.2018 № 1732-па-нпа «Об утверждении порядка подготовки документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решения Главы Нефтеюганского района и порядка принятия решений об утверждении документации по планировке территории Нефтеюганского района», от 31.07.2020 № 1110-па «О подготовке документации по планировке межселенной территории для размещения объекта: «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Западно – Салымского и Ваделыпского месторождения 2020 года», на основании заявления общества с ограниченной ответственностью «АЛЬЯНС-ИНЖИНИРИНГ» от 22.09.2020 № 90-09/20 постановляю:

1. Утвердить проект планировки территории для размещения объекта: «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Западно – Салымского и Ваделыпского месторождения 2020 года» (приложение).

2. Комитету по градостроительству администрации Нефтеюганского района (Крышалович Д.В.) разместить материалы проекта планировки территории для размещения объекта: «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Западно – Салымского и Ваделыпского месторождения 2020 года» в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нефтеюганского района.

3. Настоящее постановление подлежит опубликованию в газете «Югорское обозрение» и размещению на официальном сайте органов местного самоуправления Нефтеюганского района.

4. Контроль за выполнением постановления возложить на директора департамента имущественных отношений – заместителя главы Нефтеюганского района Бородкину О.В.

Исполняющий обязанности  
Главы района



С.А.Кудашкин



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АЛЪЯНС-ИНЖИНИРИНГ»**

ИНН 8601051646  
КПП 860101001  
ОГРН 1148601000437

628001, Тюменская область, ХМАО-Югра,  
г. Ханты-Мансийск, ул. Заводская, 11а, оф.426  
тел.: 8-950-636-62-83  
E-mail: alliance.engineering@yandex.ru

**«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Западно-  
Салымского и Вадельпского месторождения 2020 года»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Часть 1**

**Основная часть**



Ханты-Мансийск, 2020 г.  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«АЛЪЯНС-ИНЖИНИРИНГ»**

ИНН 8601051646  
КПП 860101001  
ОГРН 1148601000437

628001, Тюменская область, ХМАО-Югра,  
г. Ханты-Мансийск, ул. Заводская, 11а, оф.426  
тел.: 8-950-636-62-83  
E-mail: [alliance.engineering@yandex.ru](mailto:alliance.engineering@yandex.ru)

---

**«Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Западно-  
Салымского и Ваделыпского месторождения 2020 года»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Часть 1**

**Основная часть**

Директор ООО «Альянс-Инжиниринг»

М. М. Куклина

Инженер проекта

М.А. Старикова

Главный кадастровый инженер

О.В. Белова

Ханты-Мансийск, 2020 г.  
Состав проектной документации

**ЧАСТЬ 1. Основная часть**

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

**ЧАСТЬ 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории**

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

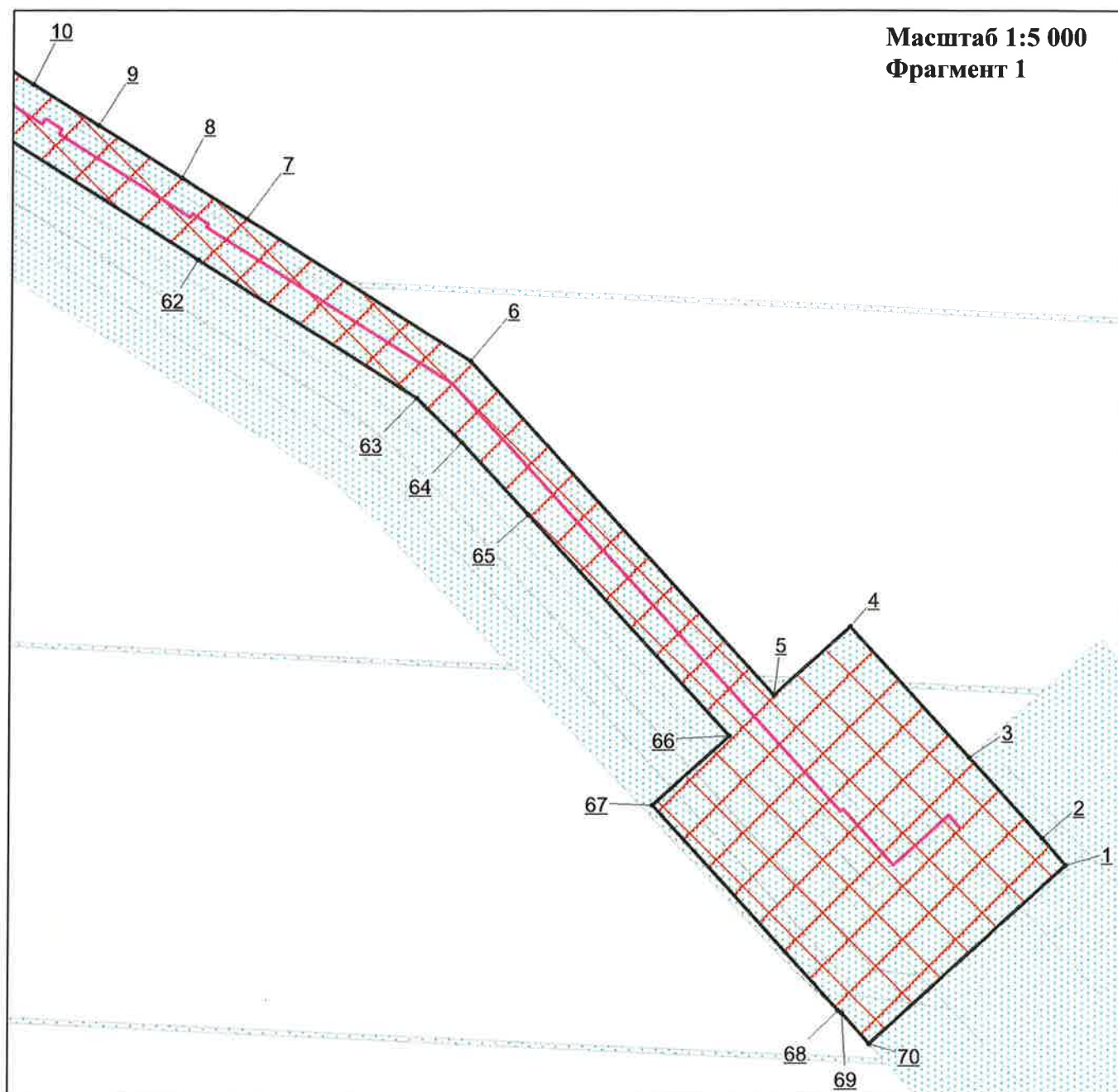
**ПРИЛОЖЕНИЯ. Перечень приложений**

## СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ЧАСТИ

<b>РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....</b>	<b>5</b>
1.1. Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	5
1.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	9
<b>РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....</b>	<b>37</b>
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.....	37
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.....	41
2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов .....	42
2.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	44
2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	46
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.....	46
2.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов .....	46
2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	47
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.....	51
<b>ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....</b>	<b>53</b>

## РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

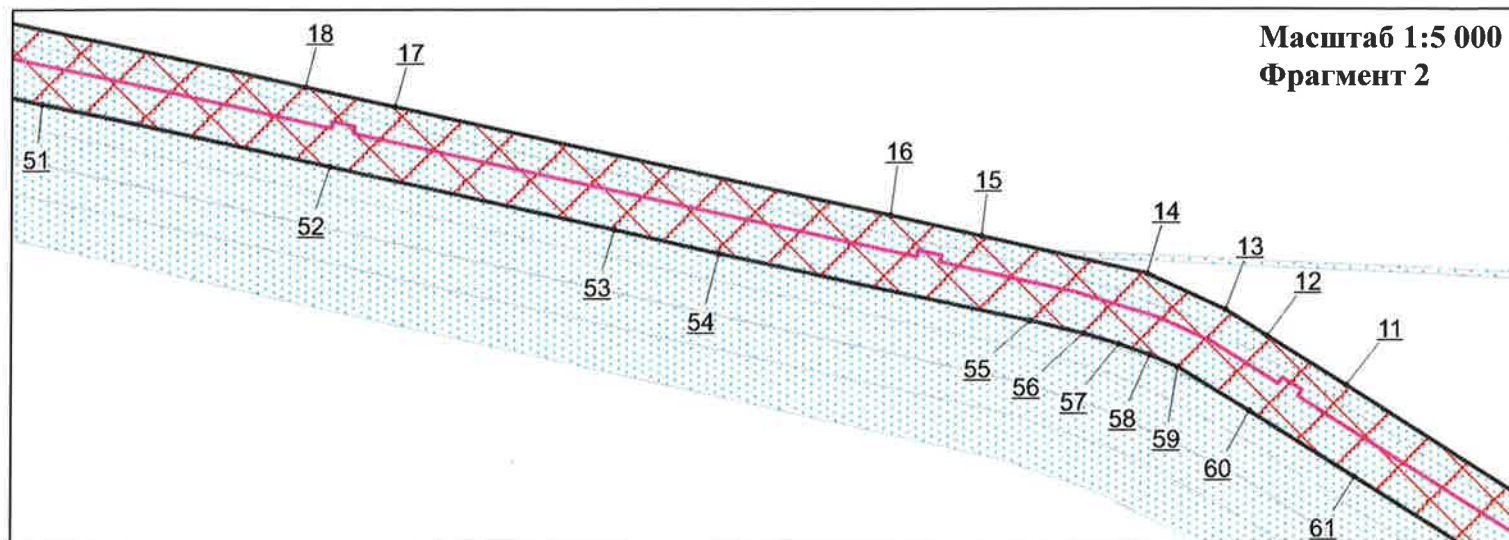
### 1.1 Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов



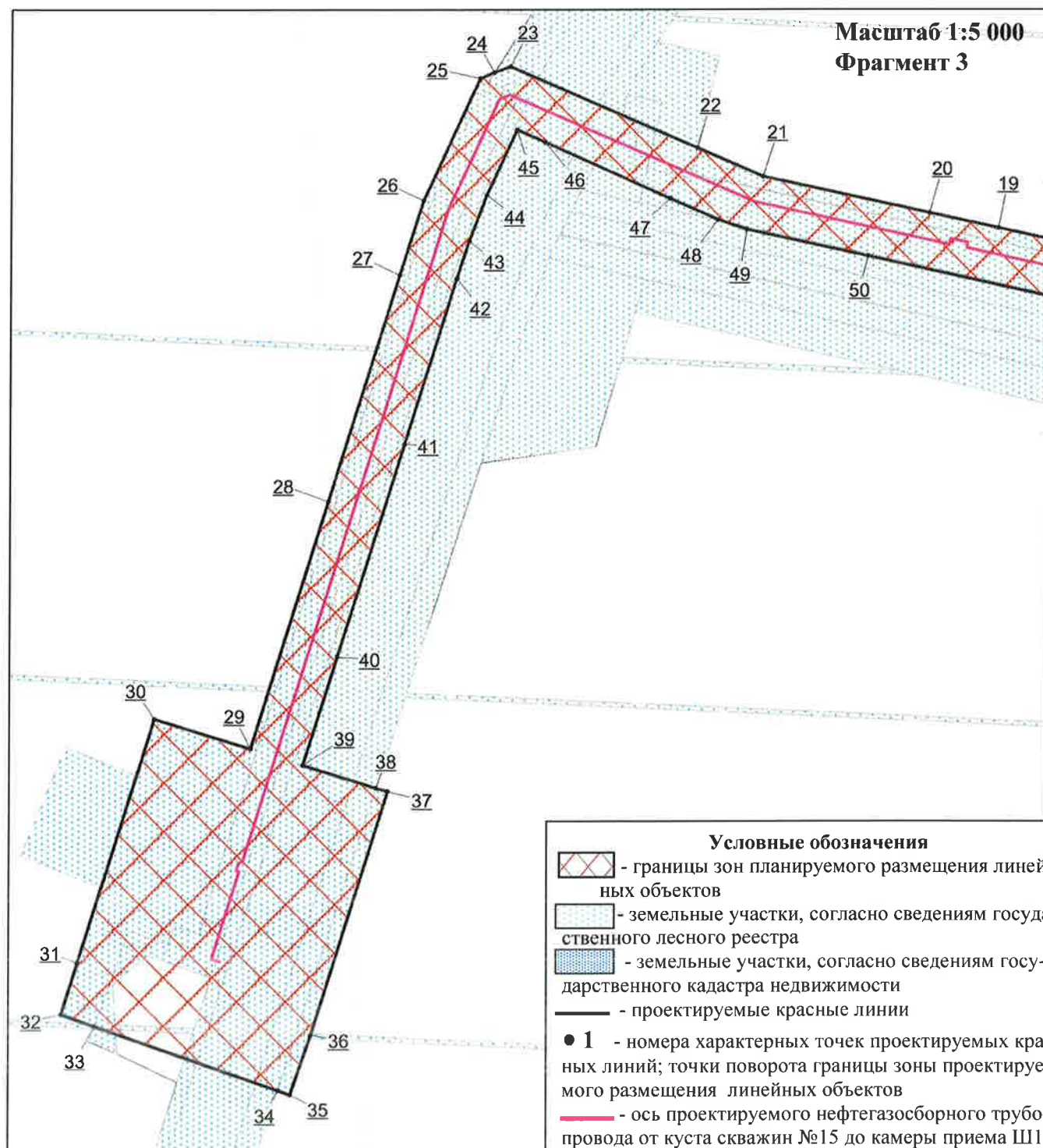
Условные обозначения	
	- границы зон планируемого размещения линейных объектов
	- земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра
	- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
	- проектируемые красные линии
● 1	- номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
	- ось проектируемого нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №15 до камеры приема Ш12








Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 2



Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 3



#### Условные обозначения

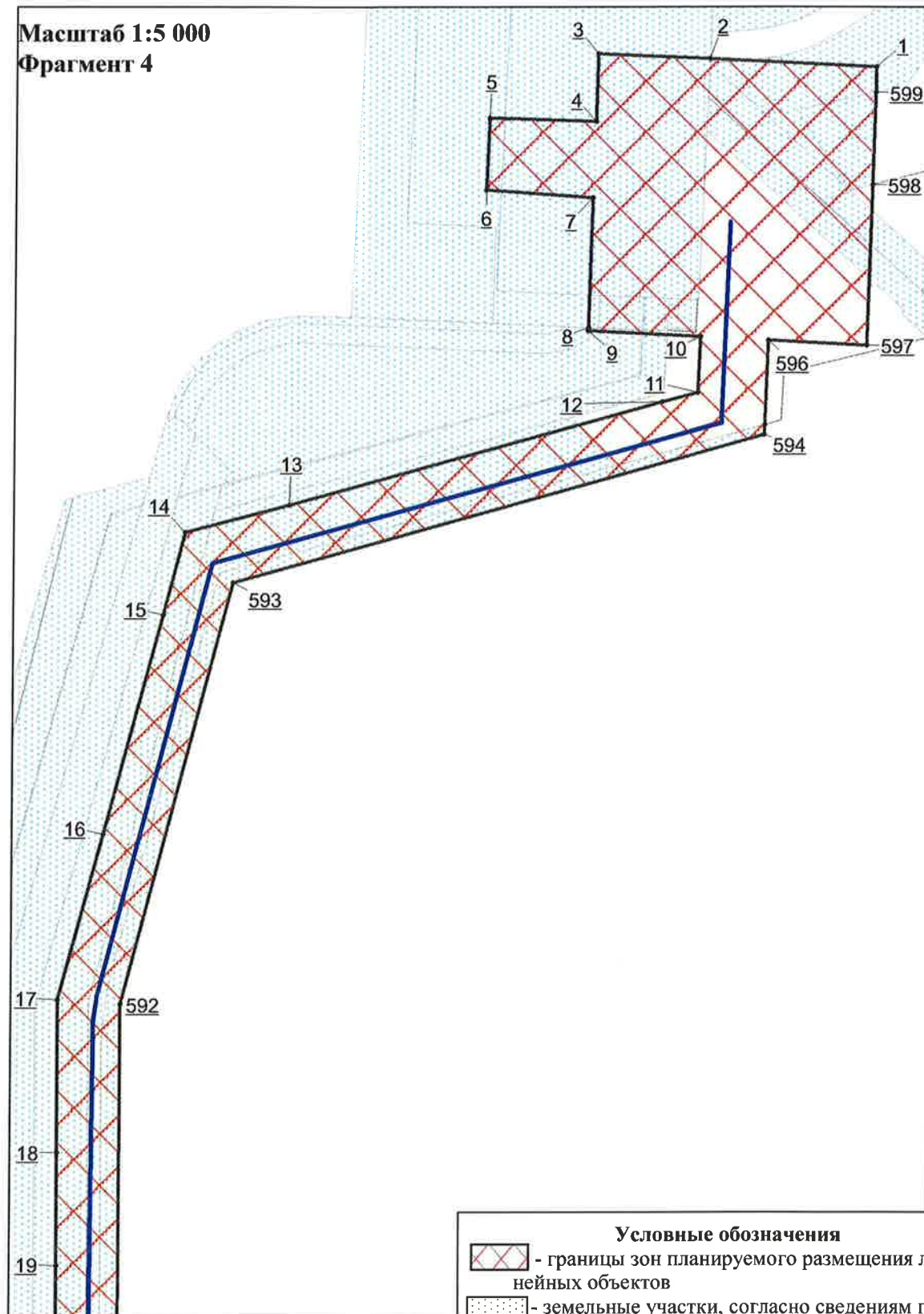
-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  - проектируемые красные линии
- 1 - номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
-  - ось проектируемого нефтегазосборного трубопровода от куста скважин №15 до камеры приема Ш12








## Каталог координат характерных точек проектируемых красных линий

Обозначение характерных точек	Координаты		14	879987.8	3440138.74	29	879711.71	3438696.64	44	880194.12	3438900.53	59	879925.93	3440158.47
	X	Y	15	880012.84	3440029.66	30	879737.64	3438613.6	45	880251.17	3438926.76	60	879897.4	3440205.83
1	879209.76	3441219.27	16	880026.7	3439969.36	31	879525.76	3438547.42	46	880240.26	3438951.3	61	879853.68	3440275.1
2	879231.25	3441200.47	17	880099.13	3439642.64	32	879480.55	3438533.29	47	880191.37	3439059.68	62	879694.01	3440526.56
3	879295.52	3441142.19	18	880112.33	3439583.07	33	879470.26	3438562.4	48	880172.6	3439101.5	63	879583.7	3440701.24
4	879400.13	3441047.33	19	880165.42	3439345	34	879414.09	3438721.35	49	880164.1	3439126.48	64	879547.81	3440737.21
5	879345.41	3440986.98	20	880178.37	3439284.83	35	879410.3	3438732.07	50	880140.99	3439231.46	65	879490.11	3440790.71
6	879613.25	3440744.12	21	880210.11	3439140.65	36	879462.56	3438749.75	51	880100.85	3439410.03	66	879313.02	3440951.27
7	879726.92	3440565.08	22	880235.14	3439083.56	37	879674.45	3438815.94	52	880059.42	3439599.85	67	879257.71	3440890.28
8	879759.46	3440512.9	23	880306.53	3438920.77	38	879677.63	3438805.76	53	880017.5	3439787.4	68	879094.12	3441038.63
9	879801.6	3440446.3	24	880301.08	3438906.79	39	879697.49	3438742.13	54	880001.26	3439856.18	69	879091.77	3441041.2
10	879834.71	3440394.25	25	880296.37	3438894.73	40	879791.47	3438771.55	55	879956.82	3440061.75	70	879067.97	3441062.89
11	879913.96	3440269.45	26	880189.59	3438845.64	41	879977.03	3438829.92	56	879948.27	3440096.84			
12	879946.85	3440217.56	27	880124.11	3438825.25	42	880121.2	3438874.6	57	879941.13	3440120.07			
13	879964.24	3440190.09	28	879926.81	3438763.82	43	880153.95	3438885.26	58	879934.26	3440140.34			

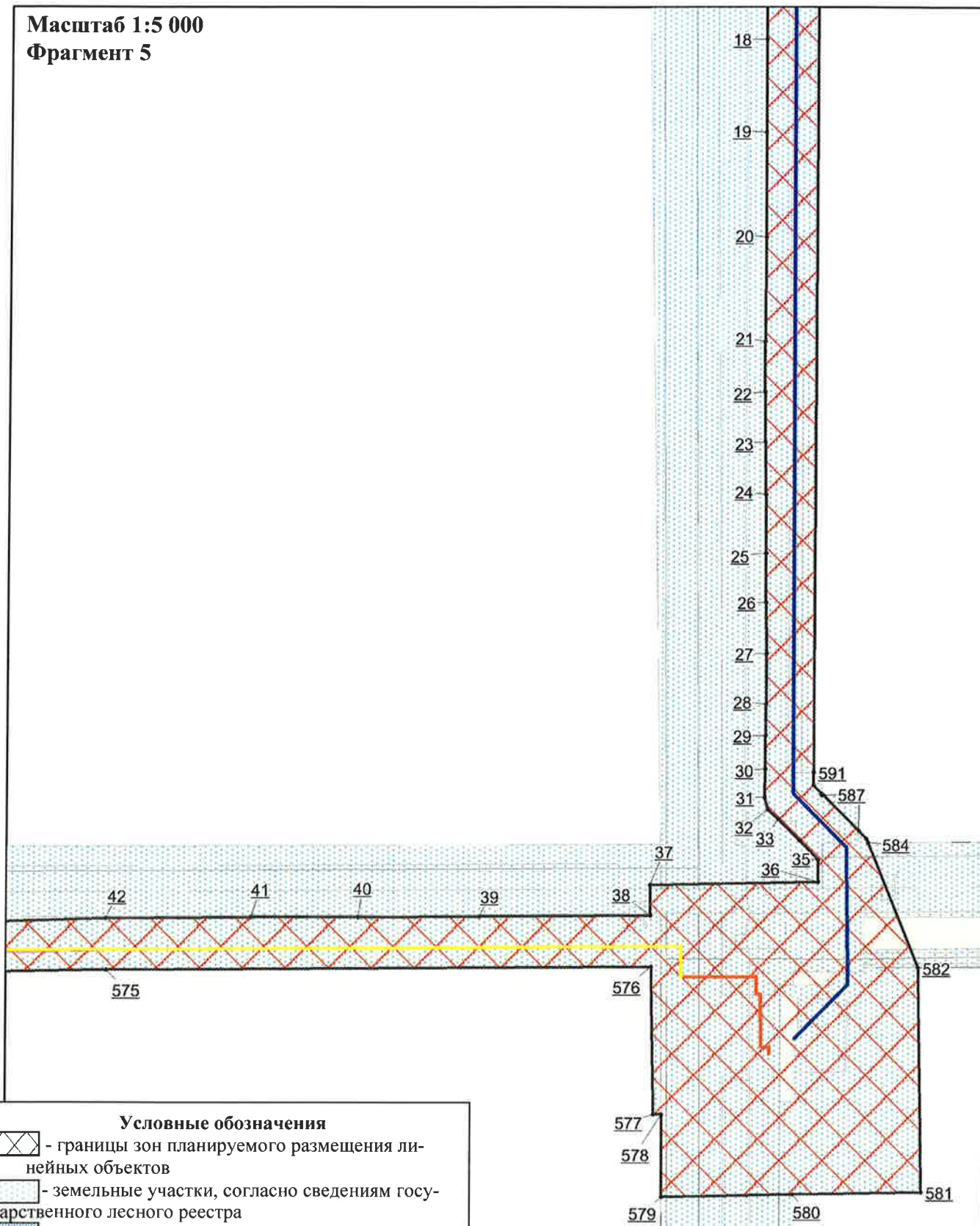
Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 4










#### Условные обозначения

-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  - проектируемые красные линии
- 1 - номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
-  - ось проектируемого нефтегазосборного трубопровода. Участок от куста скважин №50 до узла П12

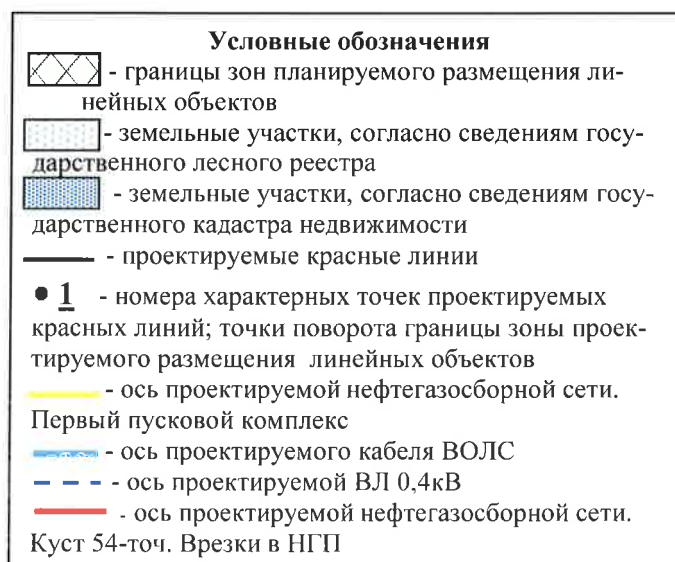
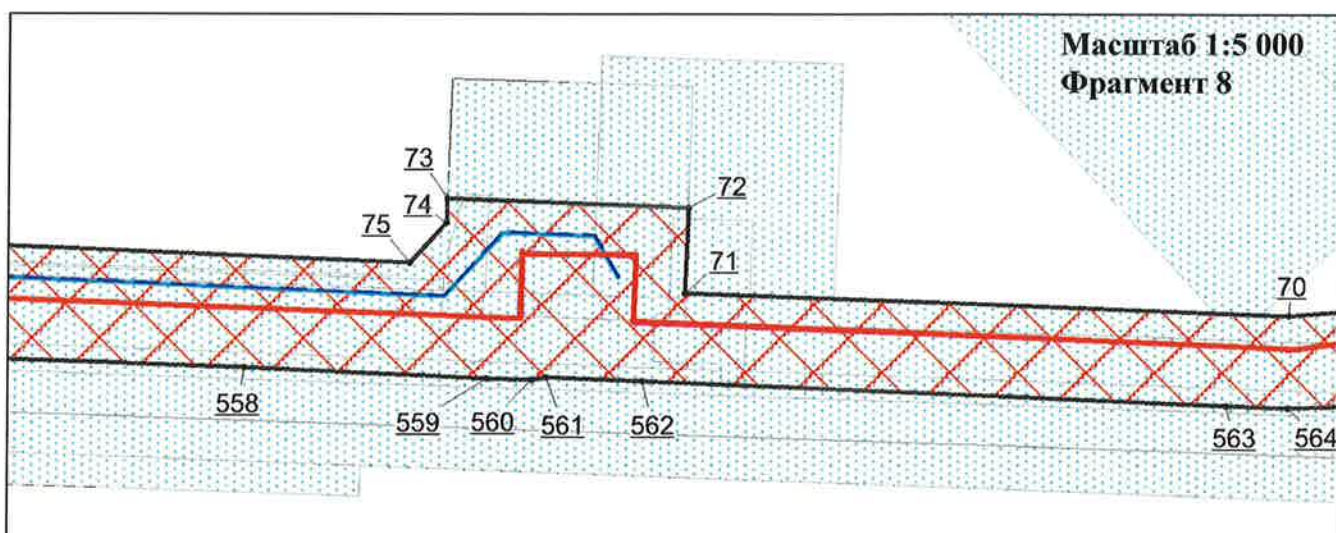
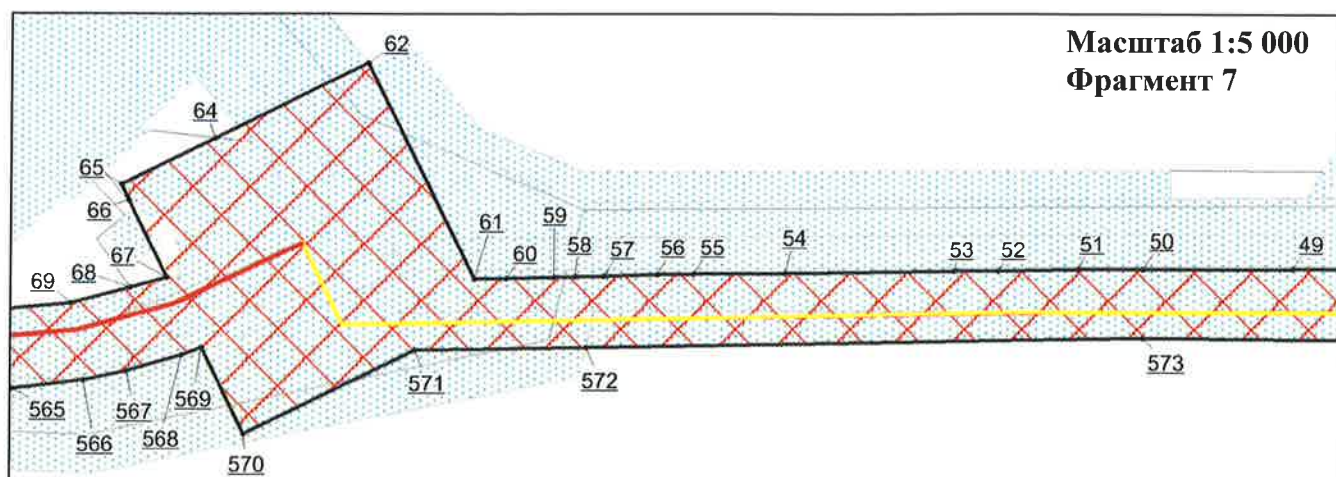
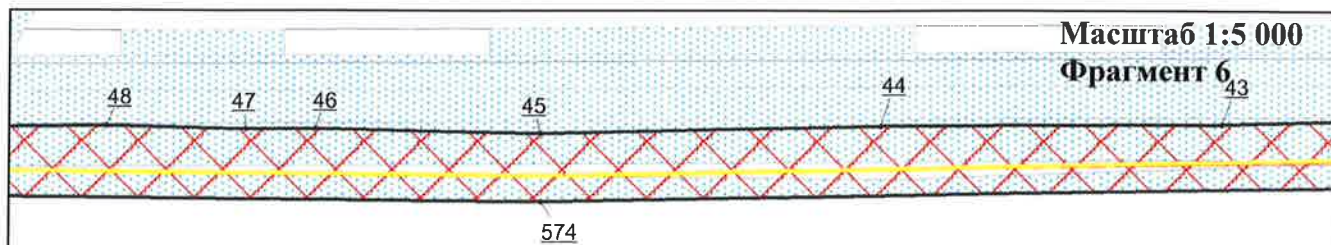
**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент 5**



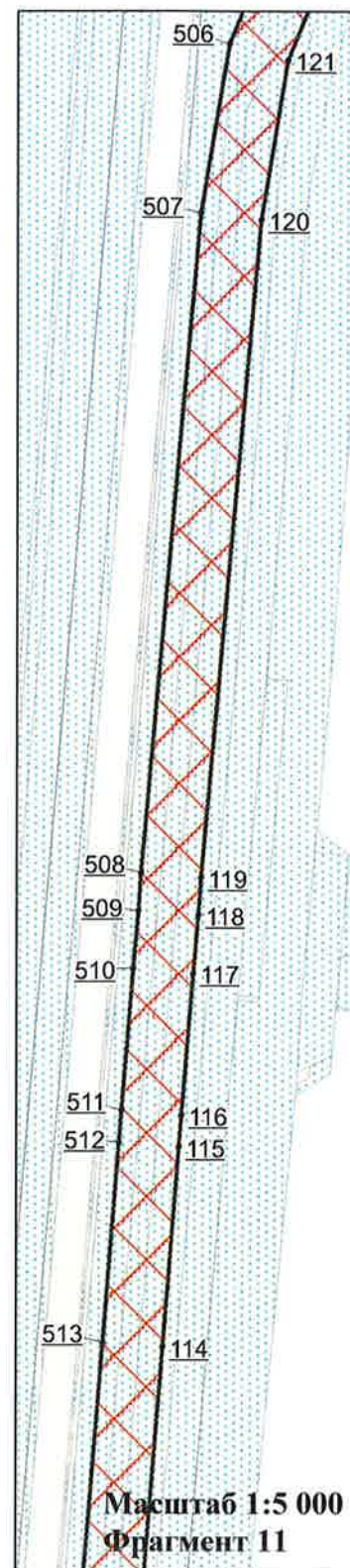
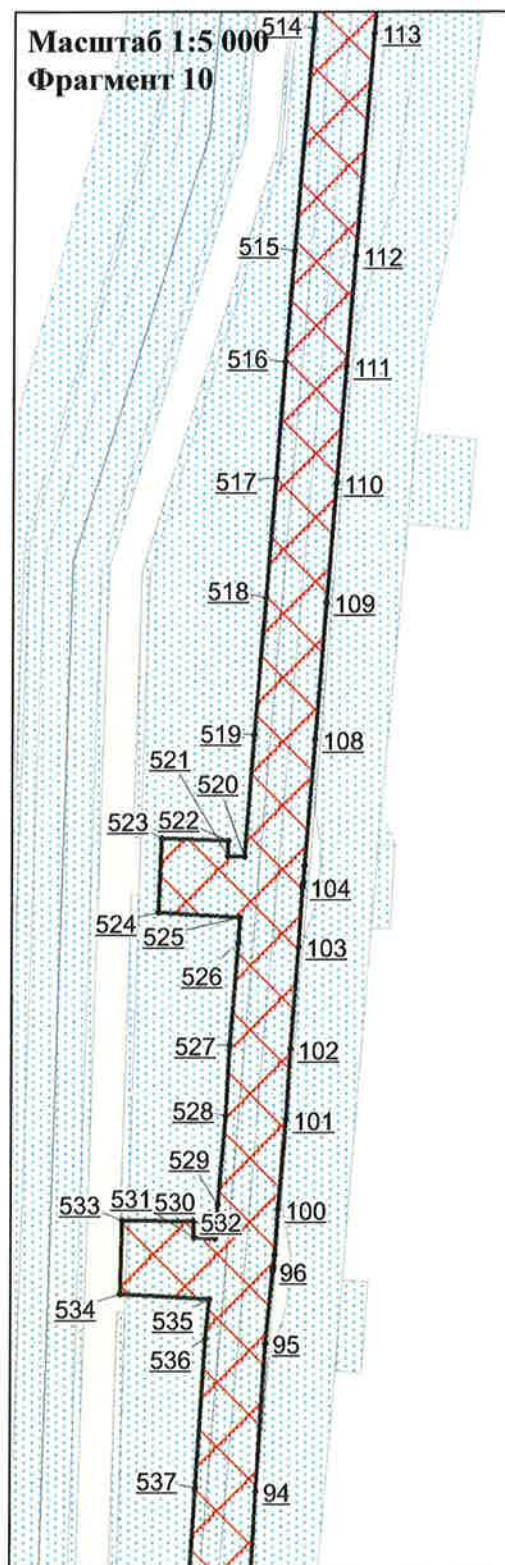
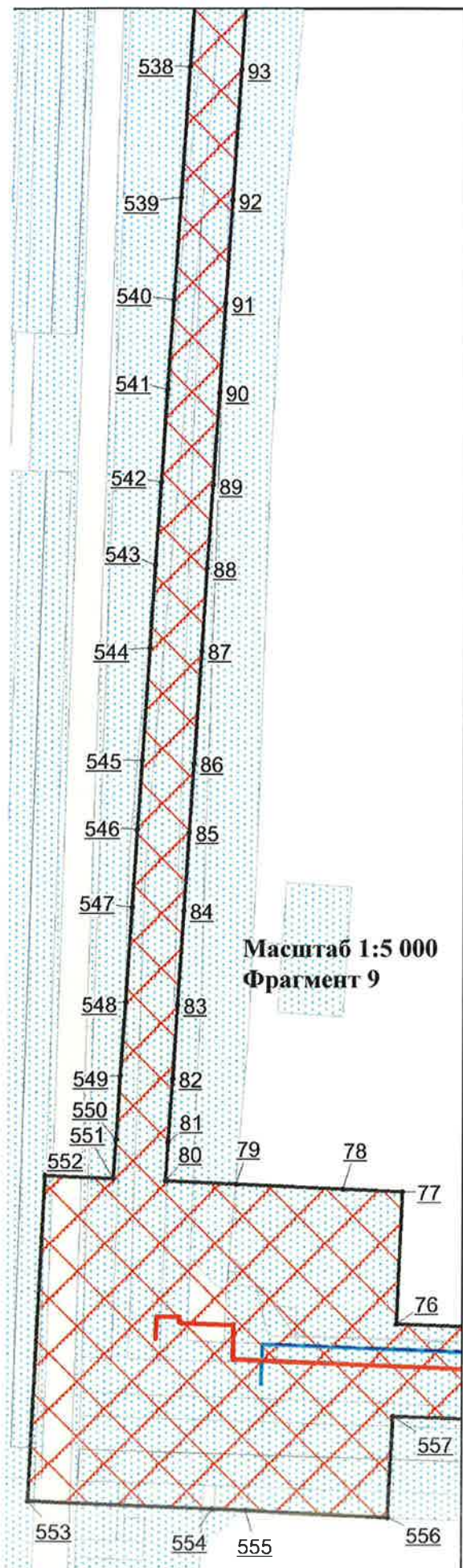
**Условные обозначения**

-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  - проектируемые красные линии
- **1** - номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
-  - ось проектируемого нефтегазосборного трубопровода. Участок от куста скважин №50 до узла Ш2
-  - ось проектируемых нефтегазосборных сетей, высоконапорные водоводы на участке Ш2 - узел 17
-  - ось проектируемой нефтегазосборной сети. Первый пусковой комплекс







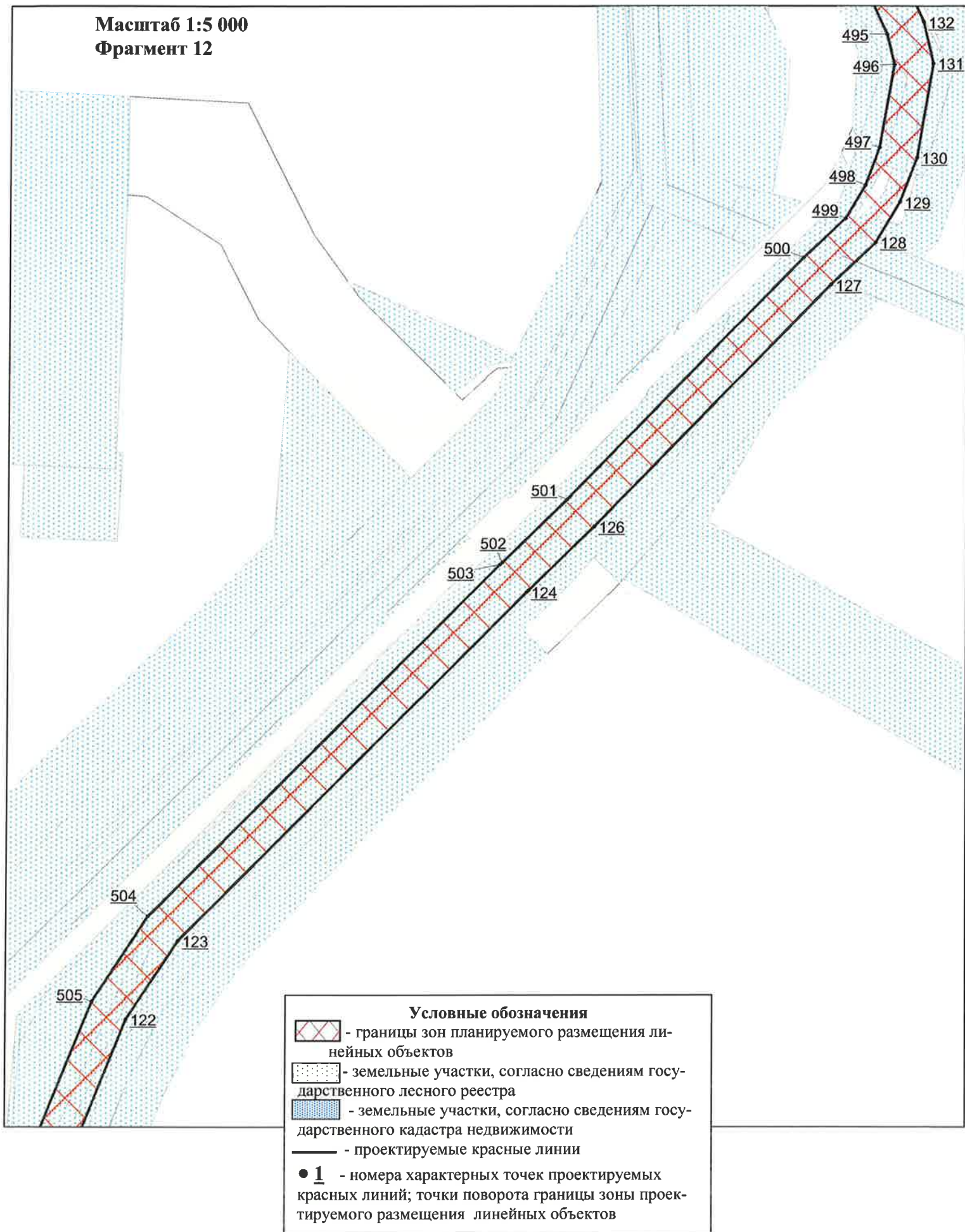


#### Условные обозначения

- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра
- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- проектируемые красные линии
- 1** - номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
- ось проектируемой нефтегазосборной сети. Куст 54-точ. Врезки в НГП
- ось проектируемого кабеля ВОЛС
- ось проектируемой ВЛ 0,4 кВ

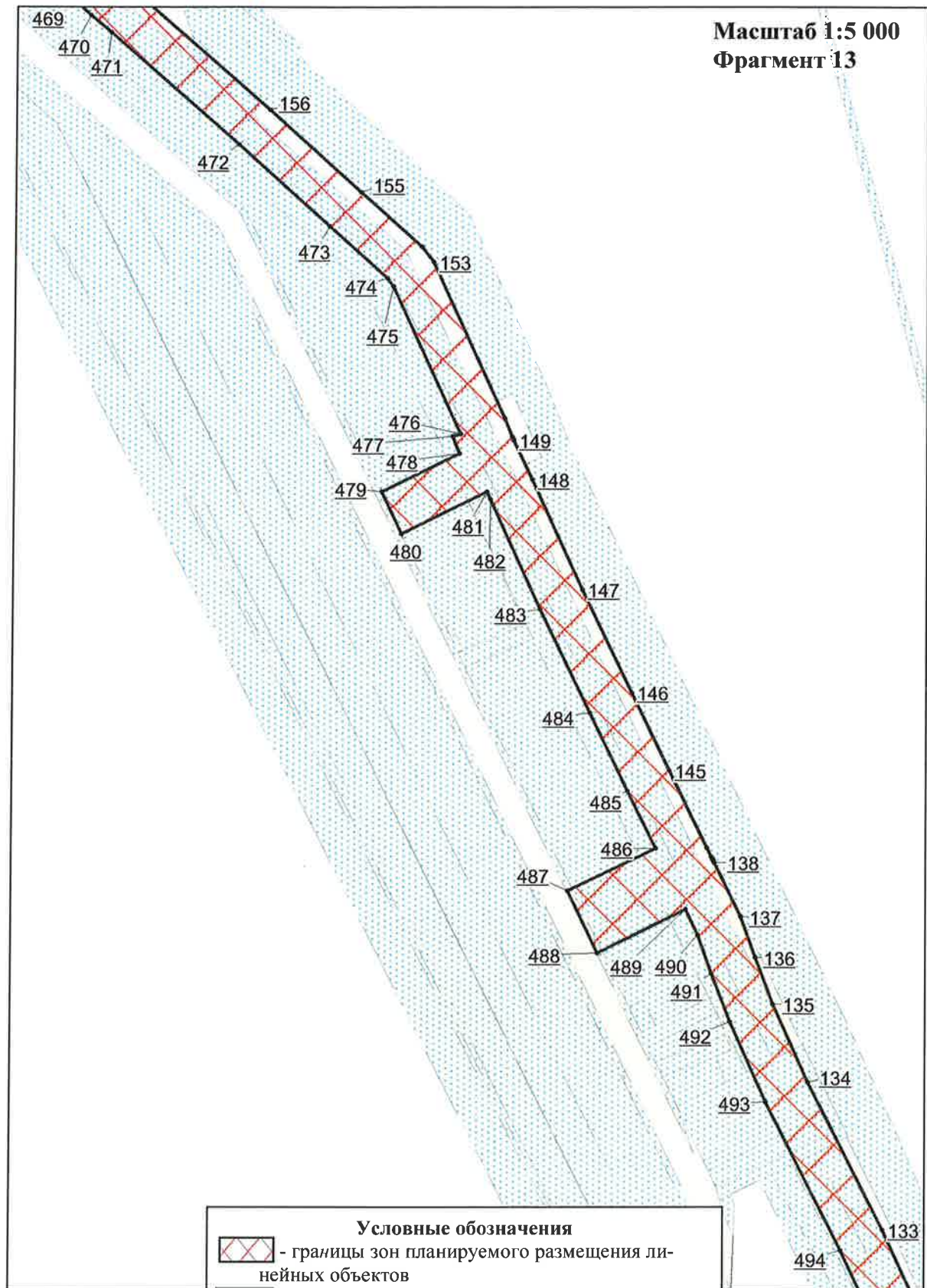


Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 12







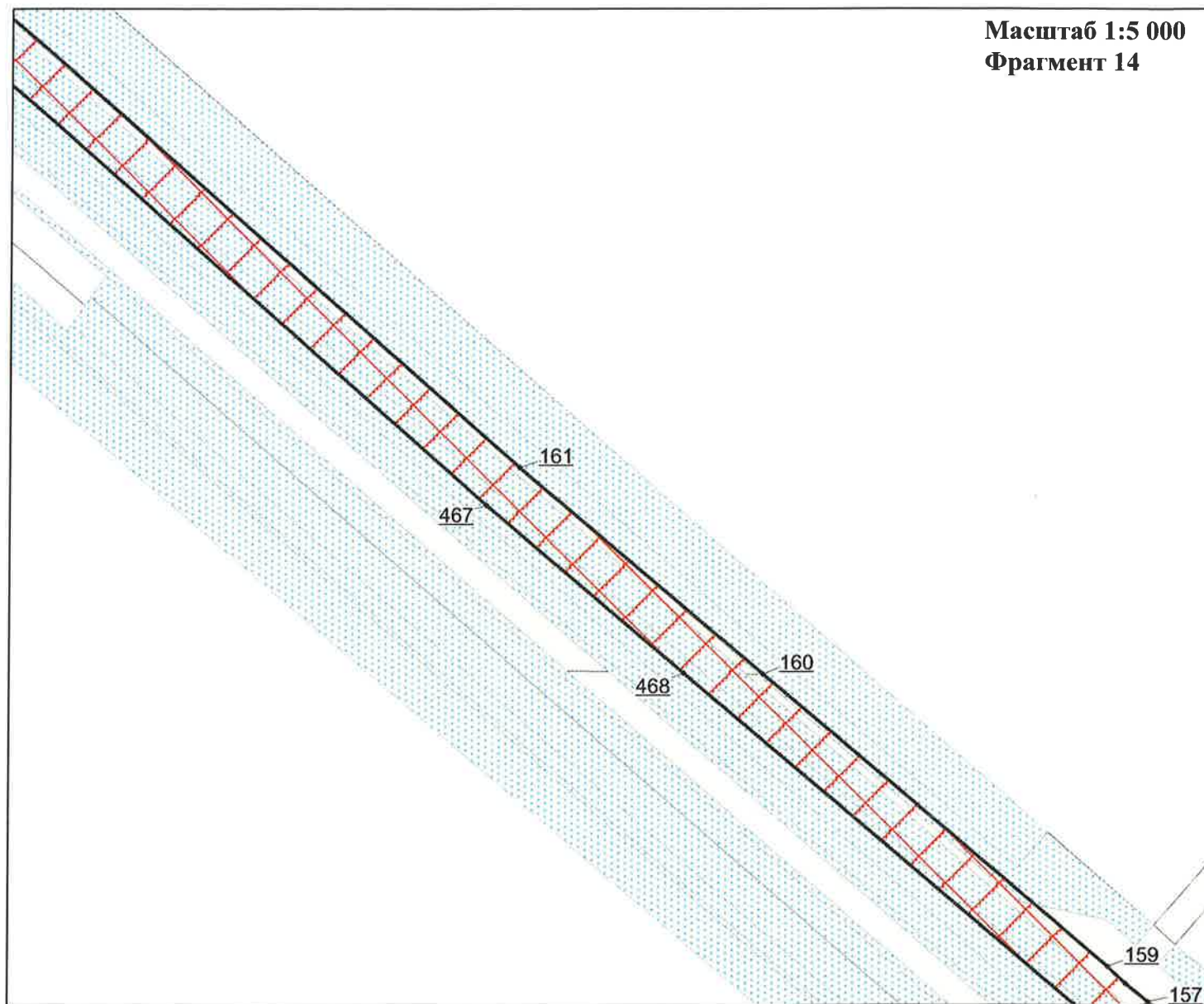


Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 13



#### Условные обозначения

-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  - проектируемые красные линии
- 1 - номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов



Условные обозначения	
	- границы зон планируемого размещения линейных объектов
	- земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра
	- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
	- проектируемые красные линии
• <u>1</u>	- номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов





#### Условные обозначения



- границы зон планируемого размещения линейных объектов



- земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра



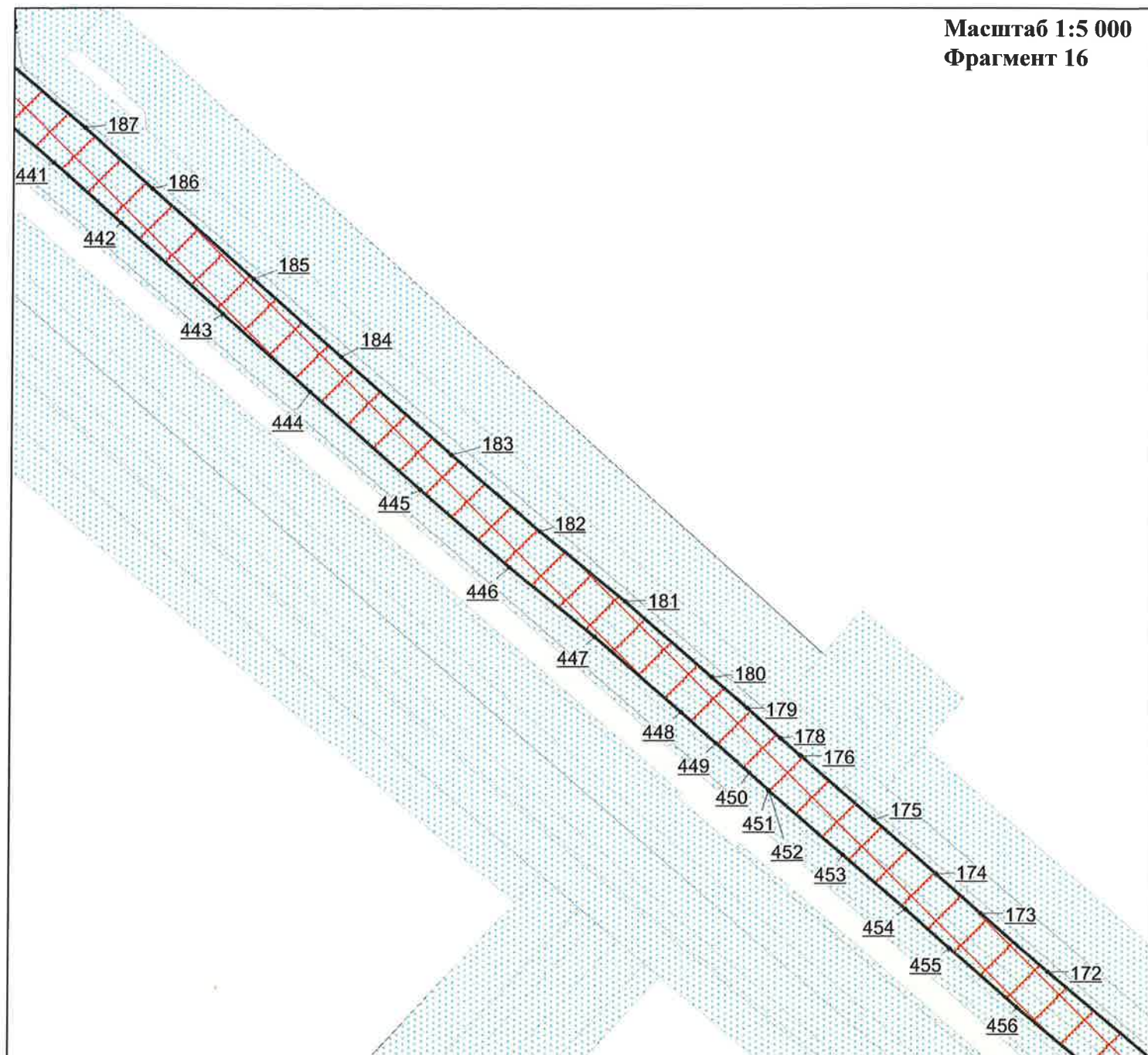
- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости







- проектируемые красные линии



1 - номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов

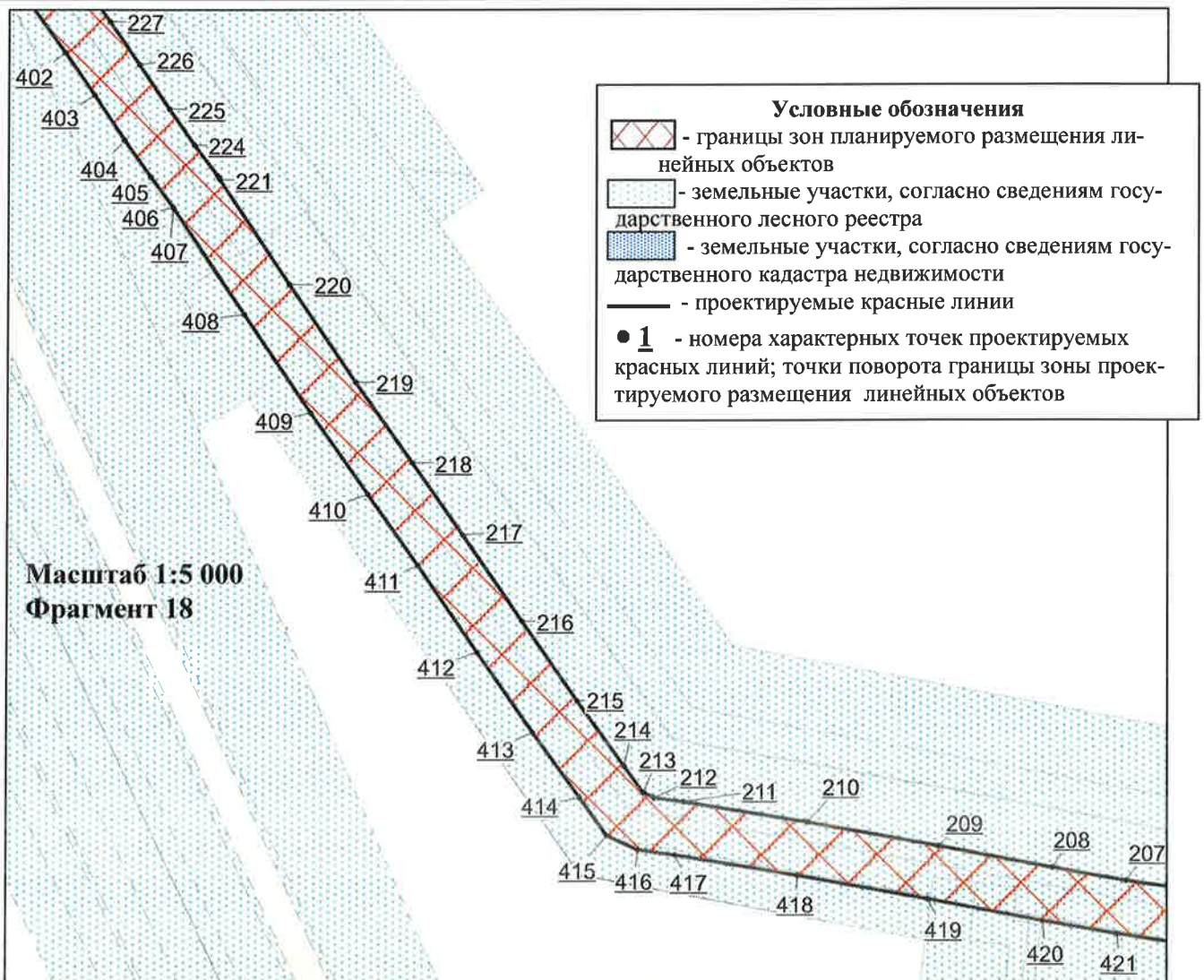
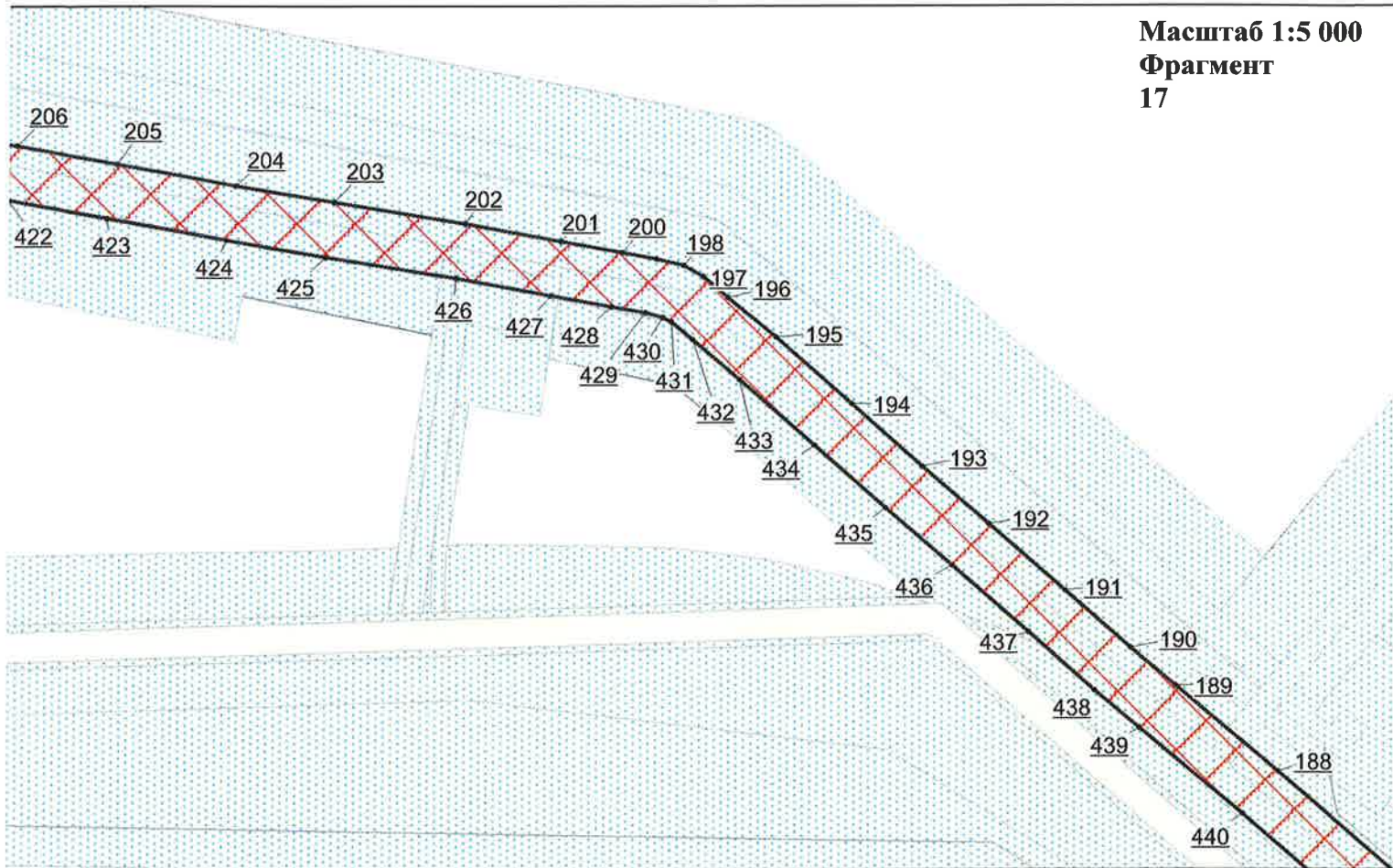


#### Условные обозначения

-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  - проектируемые красные линии
- 1 - номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов








**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент**  
**17**



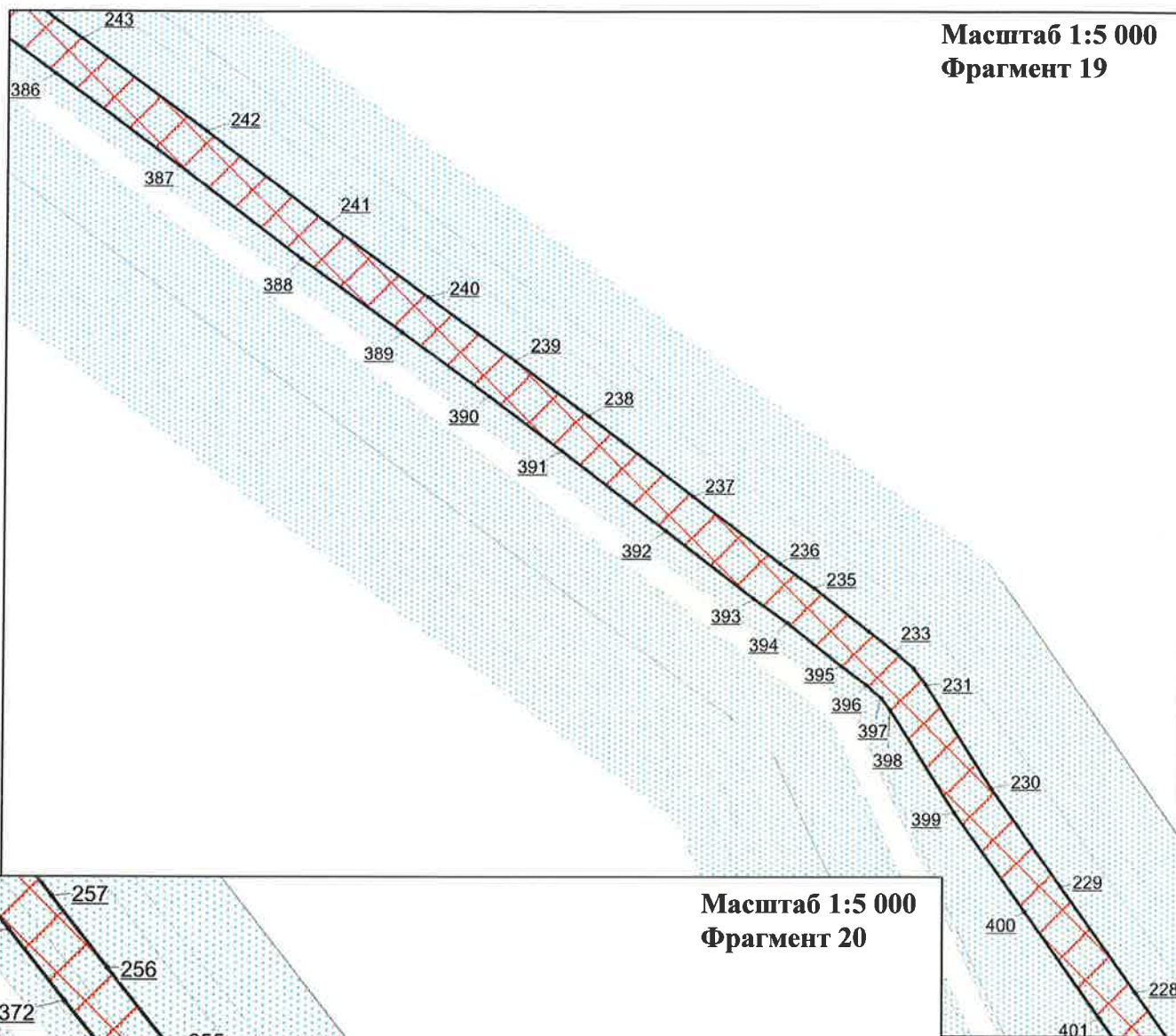
**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент**  
**18**

**Условные обозначения**

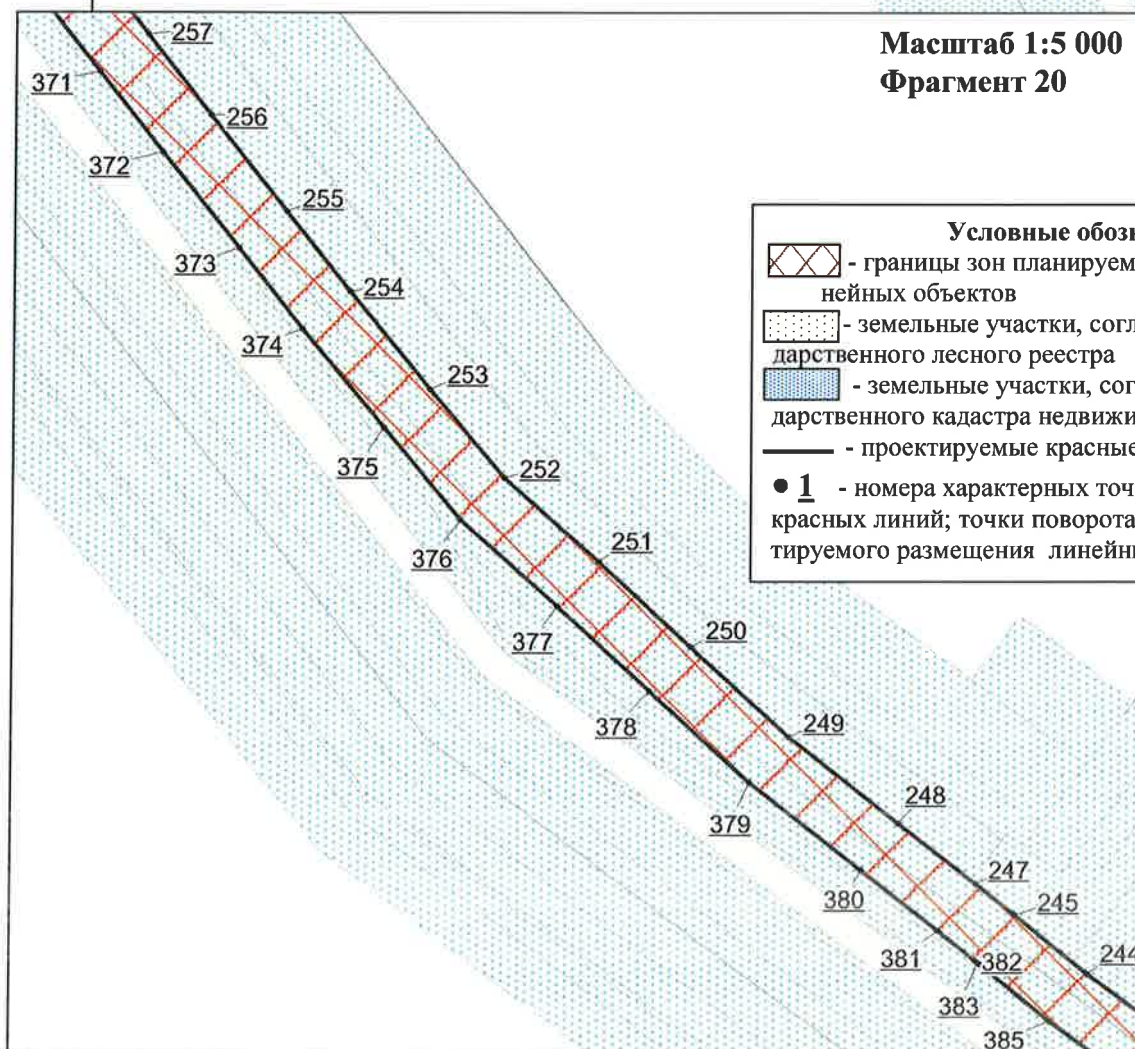
-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  - проектируемые красные линии
-  - номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов







**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент 19**



**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент 20**

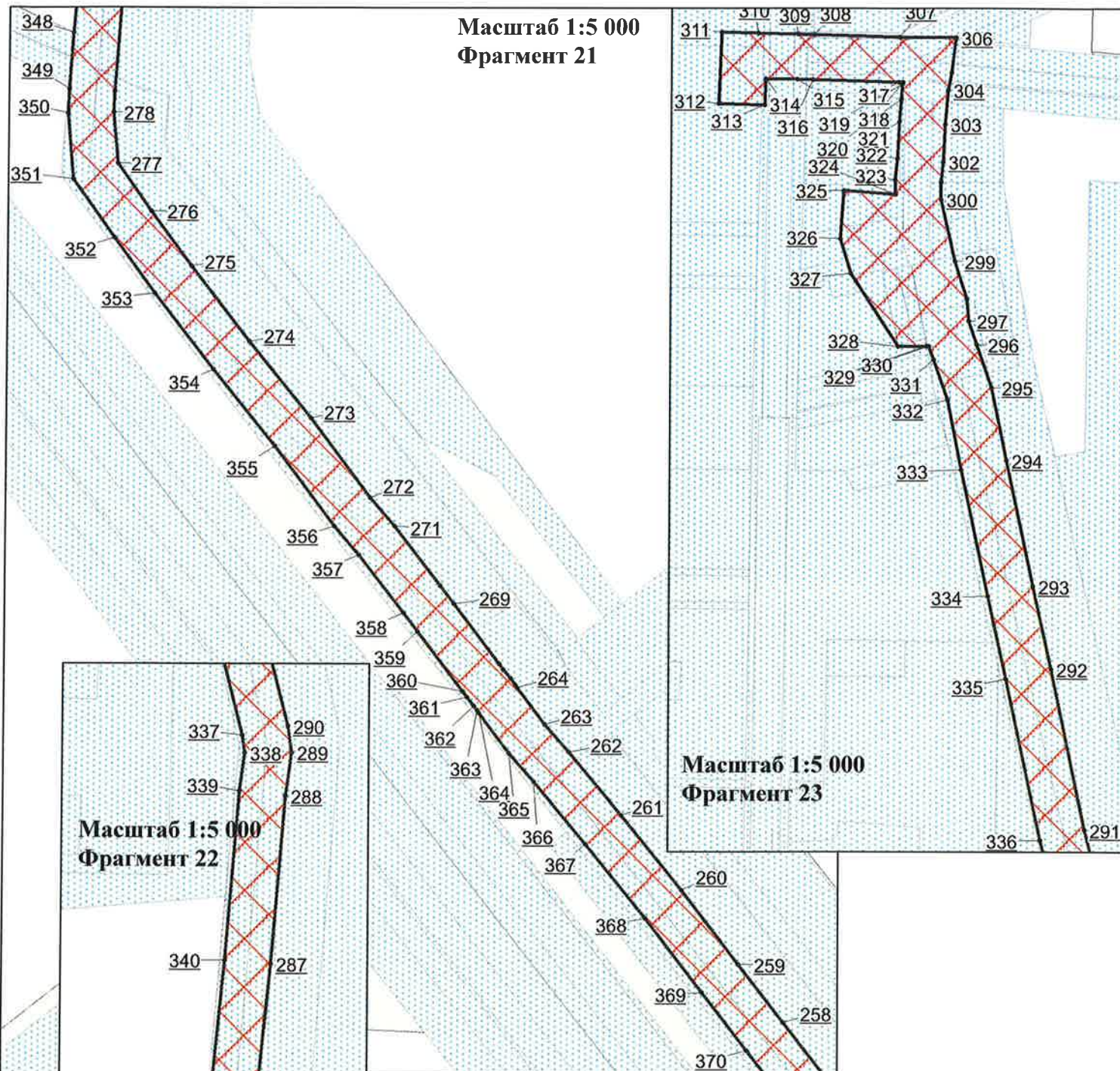


**Условные обозначения**

-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  - проектируемые красные линии
- **1** - номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов







**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент 21**



**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент 23**

**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент 22**

- Условные обозначения**
-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  -  - земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра
  -  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
  -  - проектируемые красные линии
  - 1 - номера характерных точек проектируемых красных линий; точки поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов

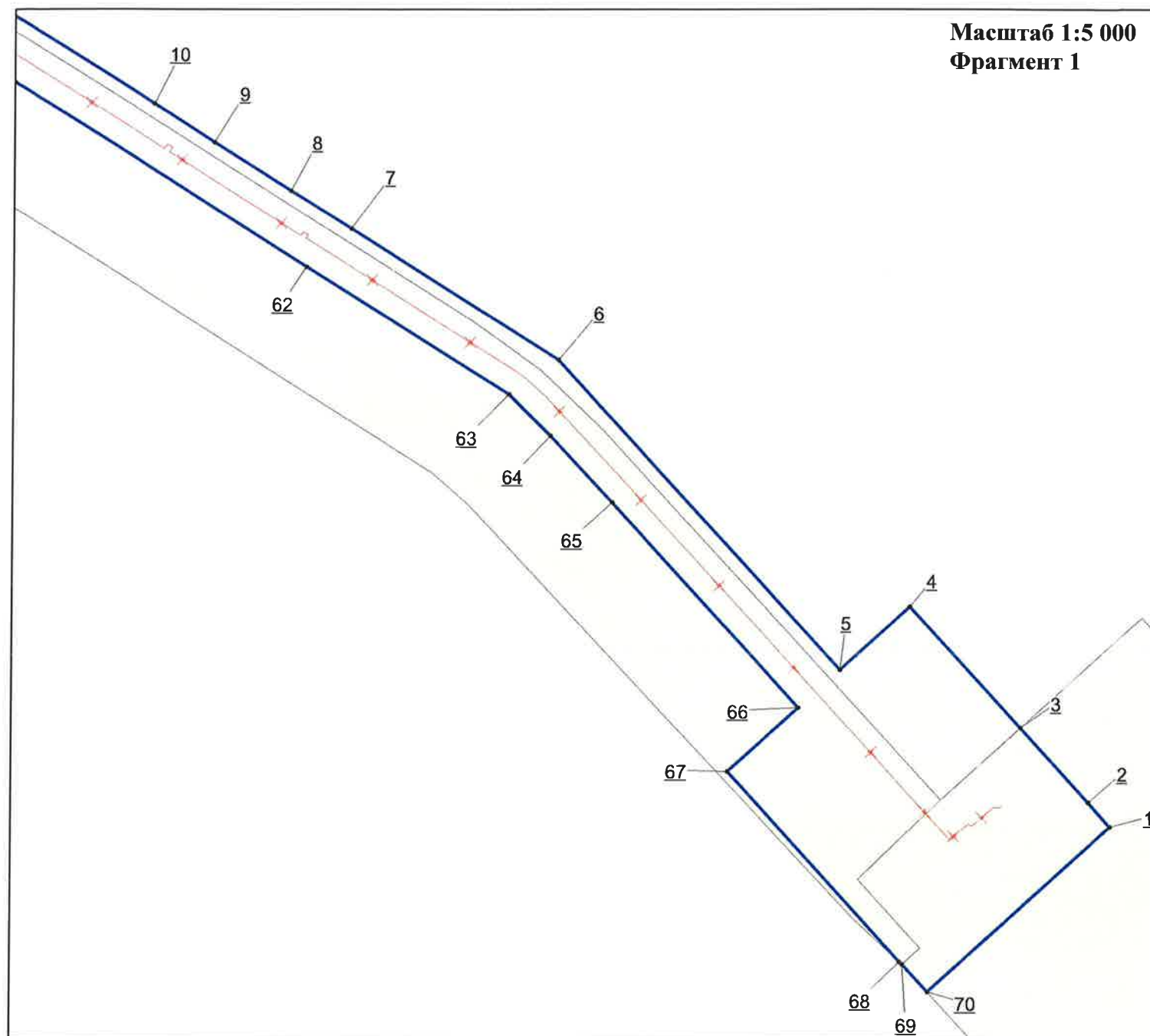


# Каталог координат характерных точек проектируемых красных линий

Объект исх. х- тисек	Координаты		101	865248.71	3443050.16	203	872228.3	3439873.15	305	876923.4	3436395.77	407	872770.99	3438905.9	509	866432.9	3443103
	X	Y	102	865295.29	3443052.97	204	872240.12	3439801.59	306	876954.11	3436399.68	408	872693.15	3438957.8	510	866394.06	3443100
1	865724.97	3447363.44	103	865362.9	3443058.27	205	872255.87	3439716.11	307	876954.74	3436350.46	409	872620.72	3439006.5	511	866299.56	3443092
2	865731.49	3447226.69	104	865402.16	3443060.74	206	872269.65	3439644.63	308	876956.85	3436276.05	410	872560.83	3439048.8	512	866278.26	3443091
3	865735.87	3447134.77	105	865403.27	3443060.93	207	872275.22	3439605.76	309	876957.24	3436262.15	411	872508.43	3439085.6	513	866144.99	3443080
4	865679.45	3447132.8	106	865405.26	3443061.03	208	872284.94	3439551.48	310	876958.09	3436227.35	412	872444.84	3439128.8	514	865971.47	3443066
5	865682.75	3447045.34	107	865416.72	3443061.94	209	872301.25	3439467	311	876958.94	3436194.99	413	872385.53	3439169.8	515	865823.53	3443054
6	865622.84	3447042.65	108	865500.21	3443068.67	210	872319.06	3439371.4	312	876895.79	3436192.68	414	872337.02	3439204.8	516	865750.3	3443048
7	865616.33	3447130.62	109	865590.69	3443075.97	211	872334.33	3439280.7	313	876894.33	3436232.66	415	872309.29	3439224.7	517	865672.91	3443042
8	865509.25	3447126.91	110	865669.7	3443082.33	212	872337.3	3439259.1	314	876917.94	3436233.52	416	872298.5	3439247.6	518	865593.91	3443036
9	865506.64	3447126.82	111	865747.09	3443088.58	213	872341.05	3439251.11	315	876917.26	3436261.08	417	872294.78	3439274.7	519	865503.43	3443028
10	865501.75	3447219.44	112	865820.32	3443094.48	214	872360.37	3439237.26	316	876916.87	3436274.74	418	872279.68	3439364.4	520	865422.34	3443022
11	865455.8	3447217.29	113	865968.26	3443106.4	215	872408.61	3439202.43	317	876914.75	3436349.63	419	872261.95	3439459.6	521	865423.06	3443011
12	865448.01	3447188.12	114	866141.77	3443120.39	216	872467.46	3439161.74	318	876914.71	3436353.39	420	872245.62	3439544.2	522	865432.9	3443011
13	865362.86	3446881.31	115	866275.05	3443131.14	217	872531.14	3439118.48	319	876913.16	3436353.09	421	872235.73	3439599.4	523	865434.69	3442967
14	865340.36	3446796.5	116	866296.35	3443132.85	218	872583.84	3439081.54	320	876901.66	3436352.05	422	872230.21	3439638	524	865385.63	3442965
15	865272.44	3446778.74	117	866390.85	3443140.47	219	872642.42	3438909.42	321	876880.28	3436350.47	423	872166.56	3439708.7	525	865382.44	3443019
16	865091.31	3446730.17	118	866429.69	3443143.6	220	872715.41	3438990.99	322	876847.67	3436348.77	424	872200.72	3439794.7	526	865365.72	3443018
17	864955.19	3446693.32	119	866454.54	3443145.61	221	872792.12	3438939.86	323	876828.71	3436346.75	425	872188.83	3439866.7	527	865298.06	3443013
18	864829.85	3446694.03	120	866894.02	3443184.23	222	872793.4	3438939.12	324	876816.32	3436346.96	426	872173.47	3439960.8	528	865251.6	3443010
19	864737.02	3446693.73	121	867001.48	3443201.87	223	872795.17	3438937.88	325	876819.6	3436302.04	427	872160.85	3440029.4	529	865192.7	3443005
20	864633.03	3446693.99	122	867153.09	3443262.12	224	872817.72	3438921.05	326	876777.39	3436299.08	428	872152.69	3440073.5	530	865170.27	3443003
21	864528.96	3446693.09	123	867235.1	3443315.6	225	872844.22	3438902.41	327	876746.64	3436308.62	429	872148.39	3440097.4	531	865171.11	3442989
22	864479.54	3446692.95	124	867599.59	3443677.88	226	872777.04	3438880.36	328	876682.83	3436349.91	430	872145.2	3440110.2	532	865181.73	3442989
23	864429.59	3446693.37	125	867601.56	3443679.98	227	872908.79	3438858.41	329	876683.22	3436347.51	431	872141.58	3440116.5	533	865182.56	3442942
24	864377.65	3446694.45	126	867668.21	3443748.08	228	872973.1	3438812.7	330	876683.25	3436376.67	432	872128.9	3440131.7	534	865133.93	3442941
25	864319.25	3446694.78	127	867921.26	3443994.44	229	873068.43	3438744.41	331	876671.38	3436380.85	433	872100.25	3440165.9	535	865130.42	3442999
26	864270.44	3446695.01	128	867965.8	3444041.15	230	873158.24	3438681.06	332	876636.28	3436393.16	434	872052.45	3440219.9	536	865104.29	3442997
27	864219.65	3446695.53	129	868008.01	3444066.24	231	873252.42	3438621.52	333	876574.91	3436405.53	435	872007.05	3440271.1	537	865005.95	3442991
28	864169.55	3446695.1	130	868054.87	3444083.78	232	873267.31	3438610.17	334	876464.44	3436429.32	436	871965.41	3440318.8	538	864932.95	3442986
29	864138.44	3446695.03	131	868153.79	3444100.74	233	873283.12	3438592.64	335	876391.89	3436445.42	437	871917.17	3440374.1	539	864831.61	3442979
30	864105.44	3446694.68	132	868197.6	3444090.64	234	873300.96	3438569.5	336	876250.49	3436475.56	438	871875.45	3440421.6	540	864752.17	3442974
31	864077.18	3446694.13	133	868268.51	3444057.65	235	873340.49	3438519.61	337	876168.08	3436496.9	439	871848.14	3440454.1	541	864683.32	3442970
32	864065.3	3446697.27	134	868396.39	3443993.43	236	873362.92	3438488.61	338	876152.82	3436499.09	440	871786.31	3440527.9	542	864611.62	3442966
33	864055.87	3446707.49	135	868463.24	3443963.19	237	873424.39	3438408.68	339	876119.24	3436494.68	441	871703.57	3440623.6	543	864547.67	344296
34	864034.8	3446728.51	136	868503.35	3443947.96	238	873497.65	343831.06	340	875971.38	3436482.7	442	871651.54	3440681.8	544	864483.99	3442957
35	864015.63	3446746.78	137	868538.45	3443935.39	239	873547.39	3438246.28	341	875826.62	3436468.97	443	871573.89	3440769.2	545	864397.21	3442952
36	863993.57	3446747.11	138	868585.2	3443912.52	240	873605.99	3438166.79	342	875764.22	3436464.33	444	871506.9	3440844.6	546	864343.78	3442949
37	863990.59	3446581.27	139	868586.35	3443911.95	241	873672.94	3438074.92	343	875713.38	3436461.36	445	871422.67	3440939.8	547	864283.58	3442945
38	863960.46	3446581.82	140	868587.46	3443911.47	242	873757.83	3437963.24	344	875650.03	3436456.07	446	871356.21	3441016.2	548	864210.89	3442940
39	863959.43	3446413.31	141	868588.11	3443911.05	243	873842.39	3437849.22	345	875619.4	3436452.06	447	871296.32	3441089.6	549	864154	3442937
40	863958.28	3446293.34	142	868588.88	3443910.71	244	873923.08	3437740.61	346	875563.12	3436447.82	448	871231.78	3441163.4	550	864105.09	3442933
41	863958.34	3446187.91	143	868590.41	3443910.01	245	873962.61	3437692.81	347	875540.2	3436443.7	449	871205.01	3441193.5	551	864074.79	3442932
42	863957.32	3446044.9	144	868597.96	3443906.22	246	873963.01	3437692.12	348	875479.61	3436438.76	450	871179.31	3441222	552	864077.33	3442879
43	863953.45	3445922.47	145	868664.53	3443873.43	247	873983.15	3437666.69	349	875430.44	3436435.22	451	871164.68	3441238.4	553	863826.64	3442868
44	863952.07	3445668.4	146	868731.84	3443840.68	248	874023.69	3437615.18	350	875408.5	3436434.2	452	871164.04	3441239.1	554	863820.75	3443009
45	863945.93	3445413.87	147	868820.7	3443797.93	249	874081.04	3437542.29	351	875350.49	3436439.57	453	871108.92	3441302.2	555	863819.68	3443034
46	863949.75	3445245.8	148	868915.53	3443754.58	250	874140.76	3437477.22	352	875299.28	3436475.81	454	871062.11	3441355.6	556	863814.15	3443143
47	863949.36	3445193.84	149	868949.39	3443738.28	251	874197.43	3437416.08	353	875250.83	3436511.71	455	871028.61	3441393.5	557	863892.09	3443147
48	863952.07	3445088.69	150	868950.62	3443737.86	252	874253.13	3437353.63	354	875184.09	3436563.54	456	870978.48	3441451.1	558	863884.8	3443354
49	863950.83	3444990.58	151	868952.21	3443737.02	253	874312.02	3437304.21	355	875117.34	3436617.61	457	870903.28	3441540.4	559	863878.38	3443505
50	863950.35	3444880.17	152	868967.7	3443730.6	254	874376.66	3437250.52	356	875047.17	3436670.26	458	870867.15	3441586.1	560	863877.28	3443533
51	863950.46	3444832.99	153	869103.1	3443668.77	255	874430.09	3437208.39	357	875022.28	3436691.63	459	870828.89	3441632.1	561	863879.15	3443542
52	863949.11	3444773.53	154	869116.45	3443658.49	256	874493.83	3437157.63	358	874971.25	3436731.29	460	870789.18	3441681.9	562	863876.62	3443602
53	863949	3444740.79	155	869163.59	3443605.96	257	874547.47	3437115.54	359	874955.35	3436743.3	461	870780.68	3441692.3	563	863861.04	3443965
54	863947.32	3444616.11	156	869234.6	3443527.16	258	874613.83	3437063.54	360	874902.							

**1.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

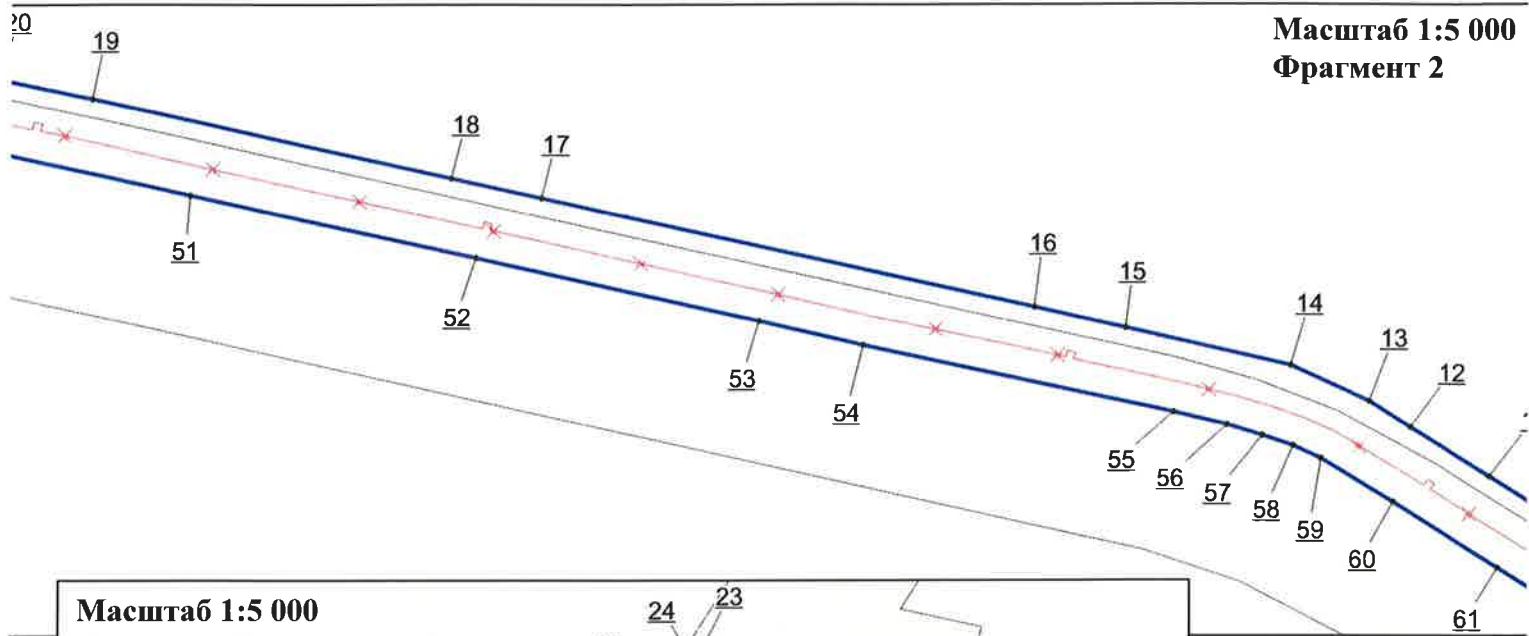
**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент 1**



**Условные обозначения**

- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- 1 - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
- — — - ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
- границы территорий традиционного природопользования

Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 2



Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 3



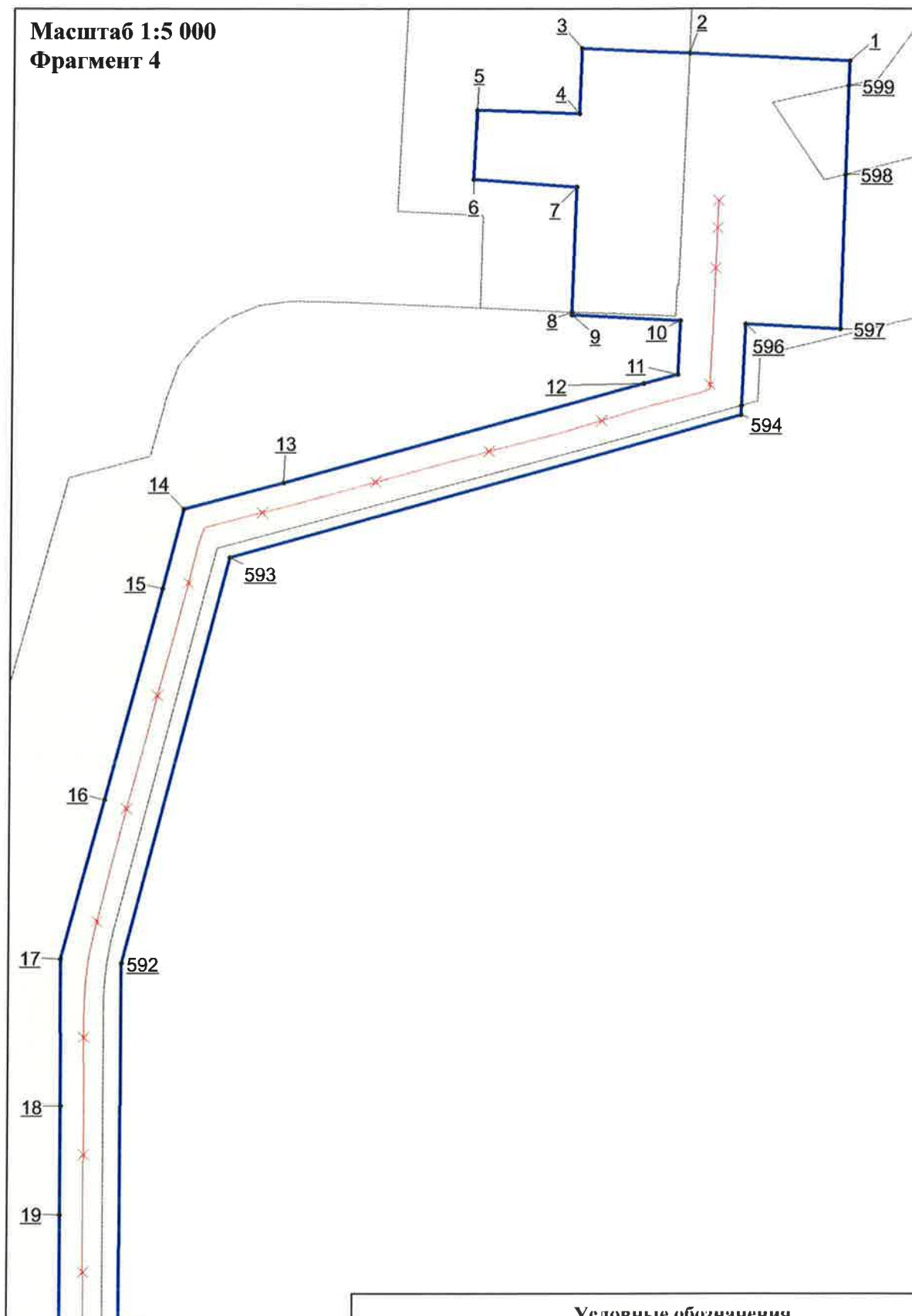
**Условные обозначения**

- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- **1** - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
- — — ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
- границы территорий традиционного природопользования

## Каталог координат характерных точек проектируемых красных линий

Обозначение хар-х точек	Координаты		14	879987.8	3440138.74	29	879711.71	3438696.64	44	880194.12	3438900.53	59	879925.93	3440158.47
	X	Y	15	880012.84	3440029.66	30	879737.64	3438613.6	45	880251.17	3438926.76	60	879897.4	3440205.83
1	879209.76	3441219.27	16	880026.7	3439969.36	31	879525.76	3438547.42	46	880240.26	3438951.3	61	879853.68	3440275.1
2	879231.25	3441200.47	17	880099.13	3439642.64	32	879480.55	3438533.29	47	880191.37	3439059.68	62	879694.01	3440526.56
3	879295.52	3441142.19	18	880112.33	3439583.07	33	879470.26	3438562.4	48	880172.6	3439101.5	63	879583.7	3440701.24
4	879400.13	3441047.33	19	880165.42	3439345	34	879414.09	3438721.35	49	880164.1	3439126.48	64	879547.81	3440737.21
5	879345.41	3440986.98	20	880178.37	3439284.83	35	879410.3	3438732.07	50	880140.99	3439231.46	65	879490.11	3440790.71
6	879613.25	3440744.12	21	880210.11	3439140.65	36	879462.56	3438749.75	51	880100.85	3439410.03	66	879313.02	3440951.27
7	879726.92	3440565.08	22	880235.14	3439083.56	37	879674.45	3438815.94	52	880059.42	3439599.85	67	879257.71	3440890.28
8	879759.46	3440512.9	23	880306.53	3438920.77	38	879677.63	3438805.76	53	880017.5	3439787.4	68	879094.12	3441038.63
9	879801.6	3440446.3	24	880301.08	3438906.79	39	879697.49	3438742.13	54	880001.26	3439856.18	69	879091.77	3441041.2
10	879834.71	3440394.25	25	880296.37	3438894.73	40	879791.47	3438771.55	55	879956.82	3440061.75	70	879067.97	3441062.89
11	879913.96	3440269.45	26	880189.59	3438845.64	41	879977.03	3438829.92	56	879948.27	3440096.84			
12	879946.85	3440217.56	27	880124.11	3438825.25	42	880121.2	3438874.6	57	879941.13	3440120.07			
13	879964.24	3440190.09	28	879926.81	3438763.82	43	880153.95	3438885.26	58	879934.26	3440140.34			

Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 4

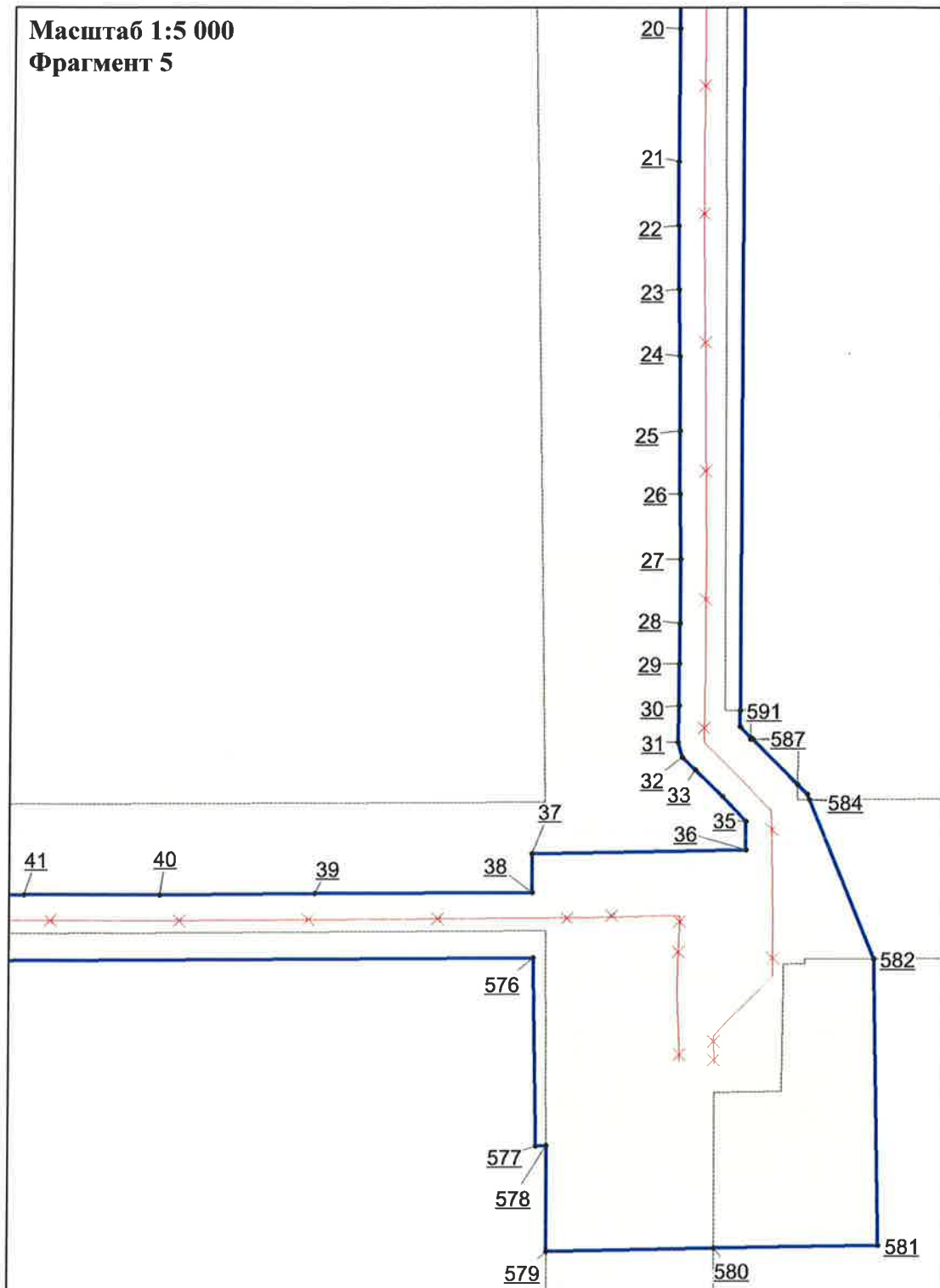


#### Условные обозначения

- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- 1 - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
- (red line with 'x' marks) - ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
- границы территорий традиционного природопользования



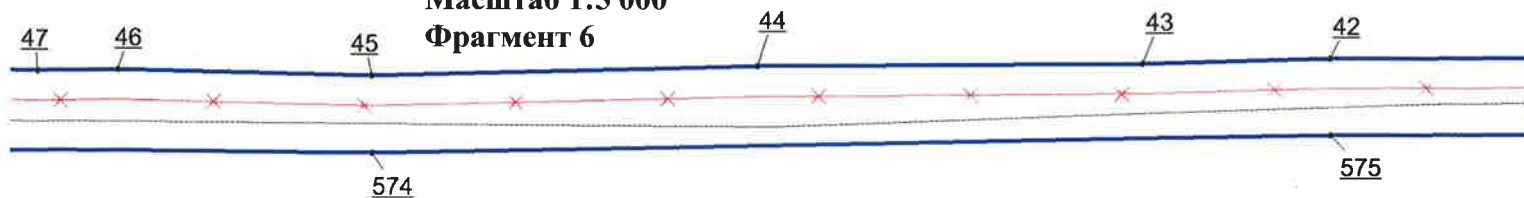
Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 5



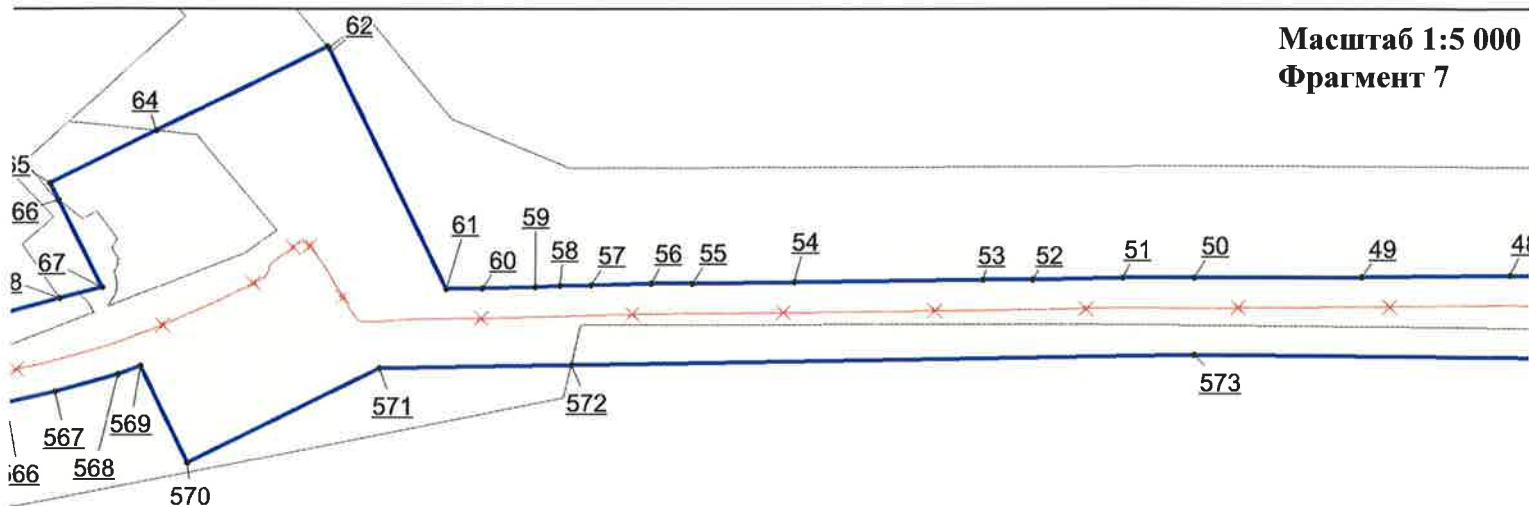
#### Условные обозначения

- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- 1 - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
- (red line with 'x' marks) - ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
- границы территорий традиционного природопользования

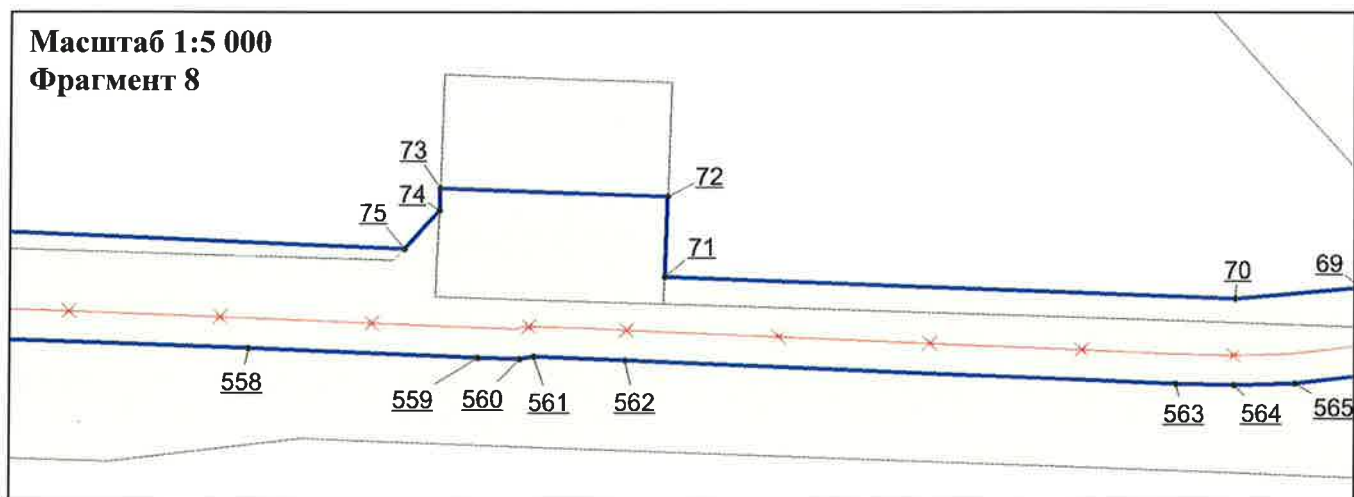
**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент 6**








**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент 7**

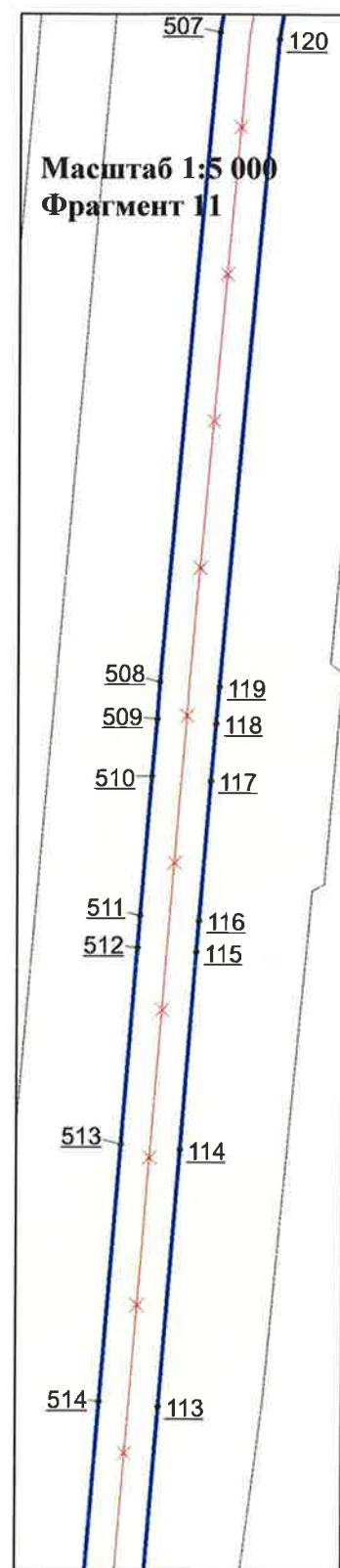
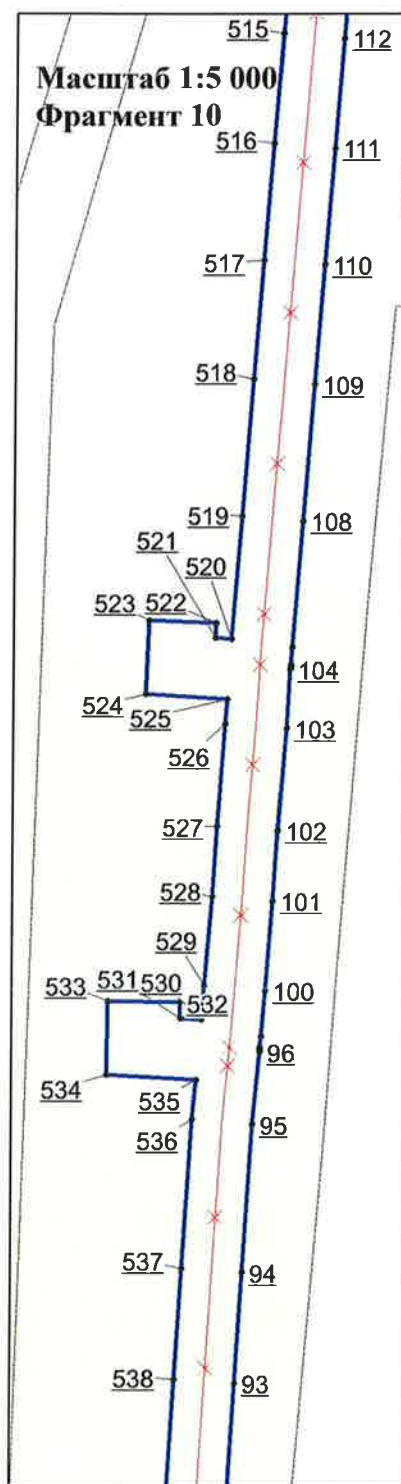
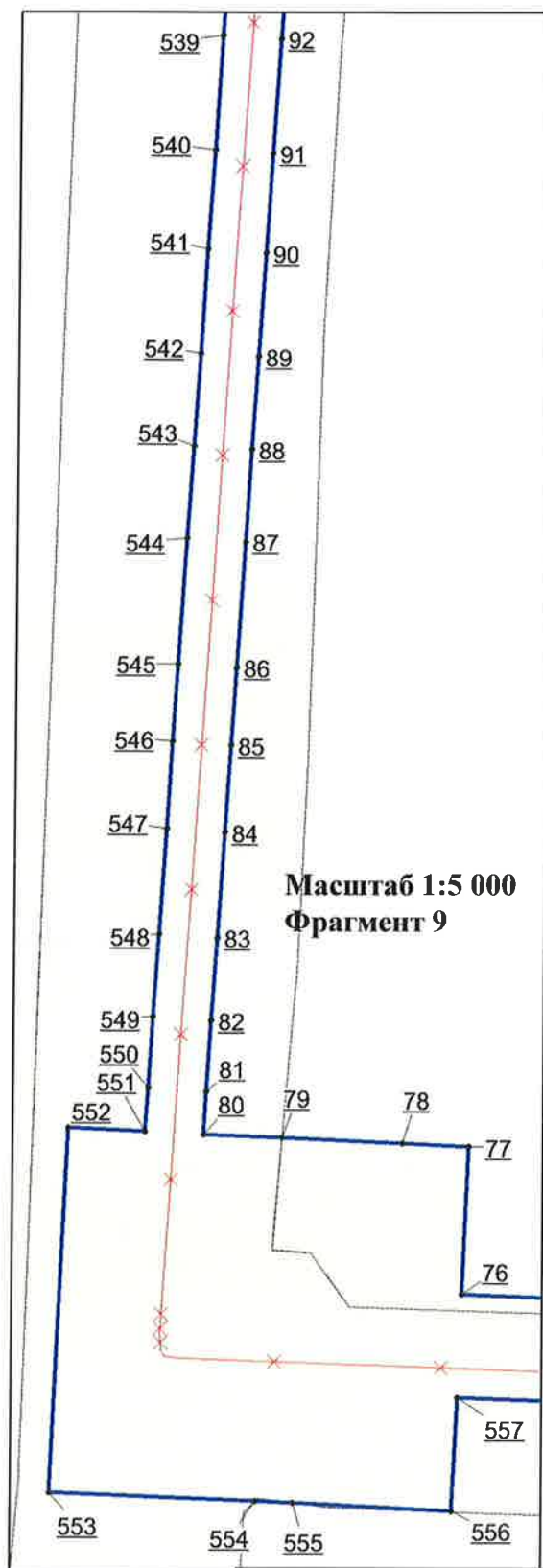


**Масштаб 1:5 000**  
**Фрагмент 8**



**Условные обозначения**

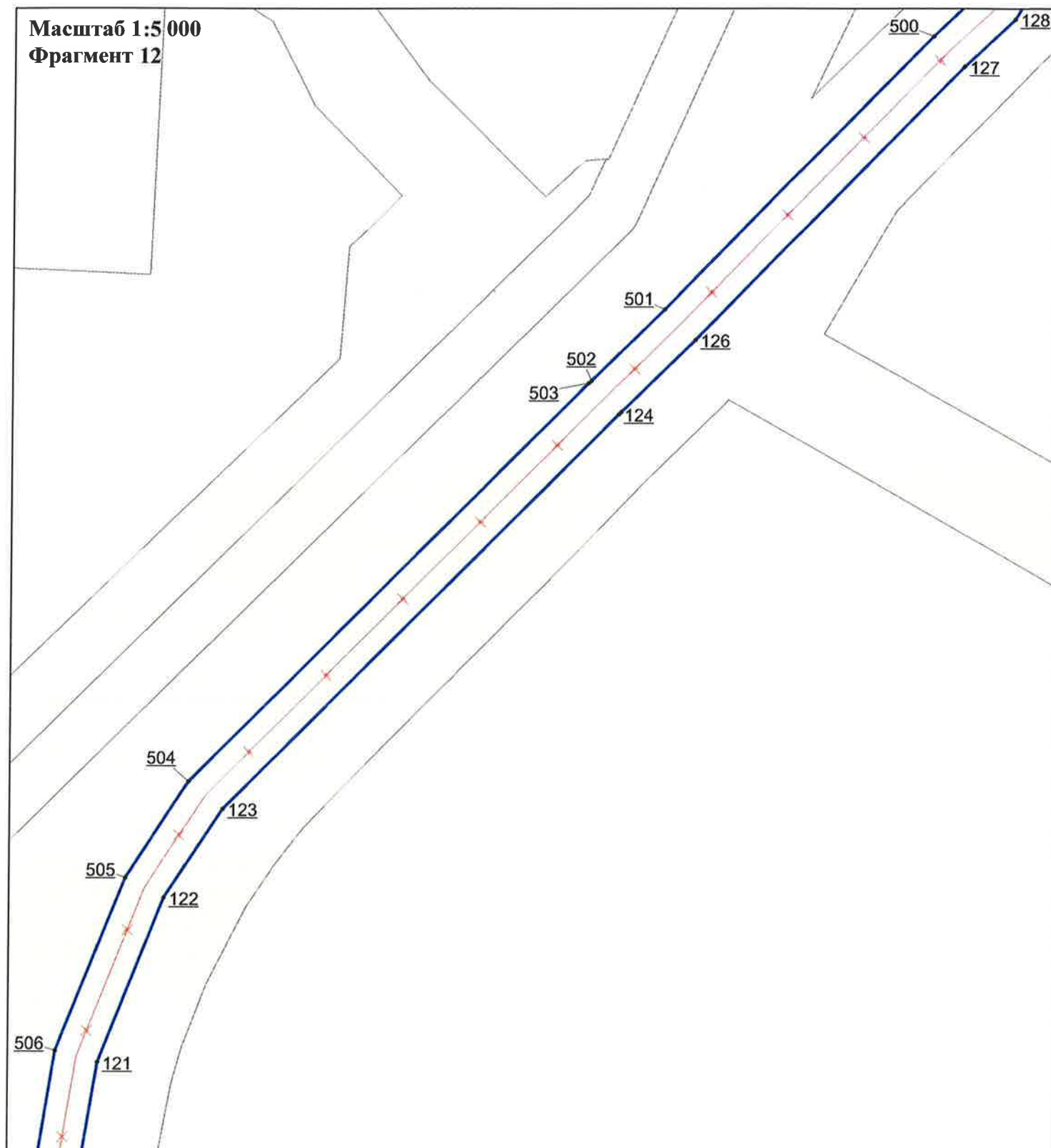
-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  **1** - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
-  - ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
-  - границы территорий традиционного природопользования



#### Условные обозначения

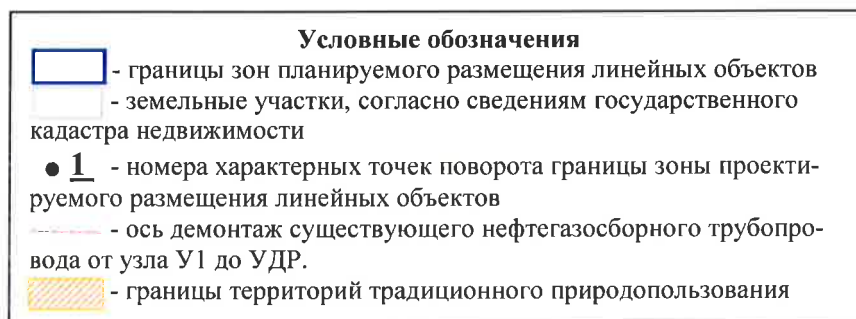
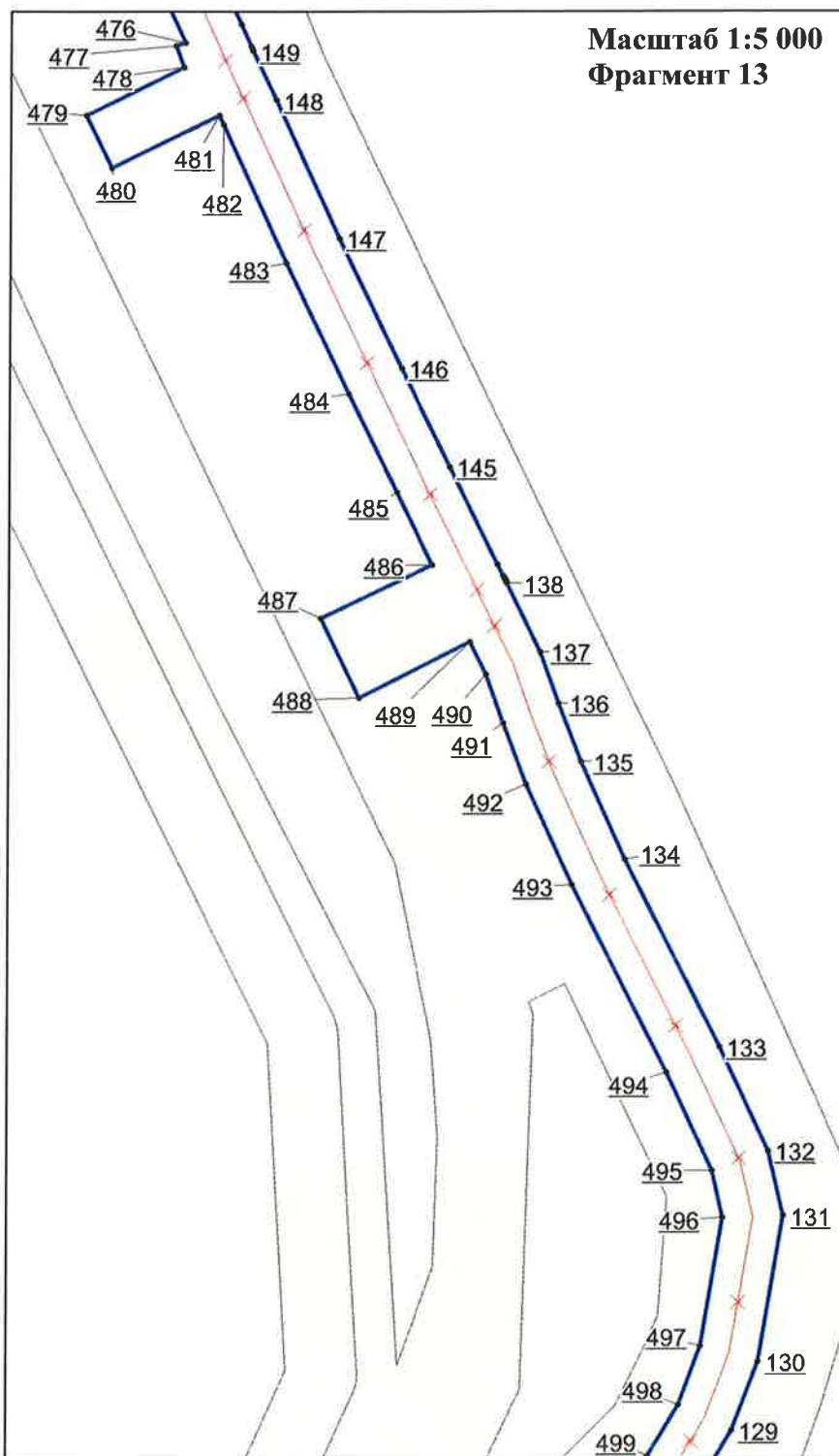
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- 1 - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
- — — ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
- границы территорий традиционного природопользования

Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 12



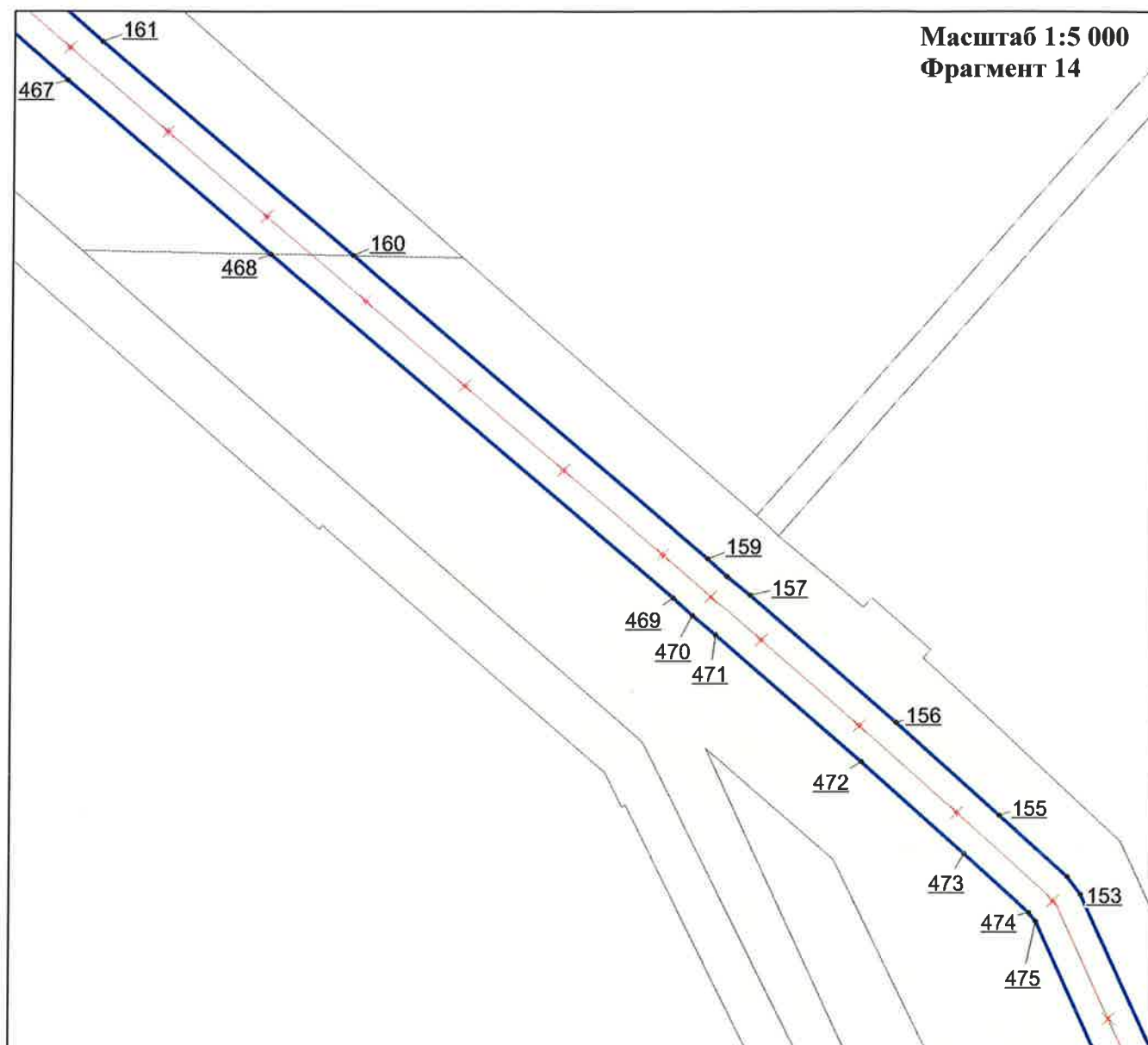
#### Условные обозначения

- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- 1 - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
- — — - ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
- границы территорий традиционного природопользования





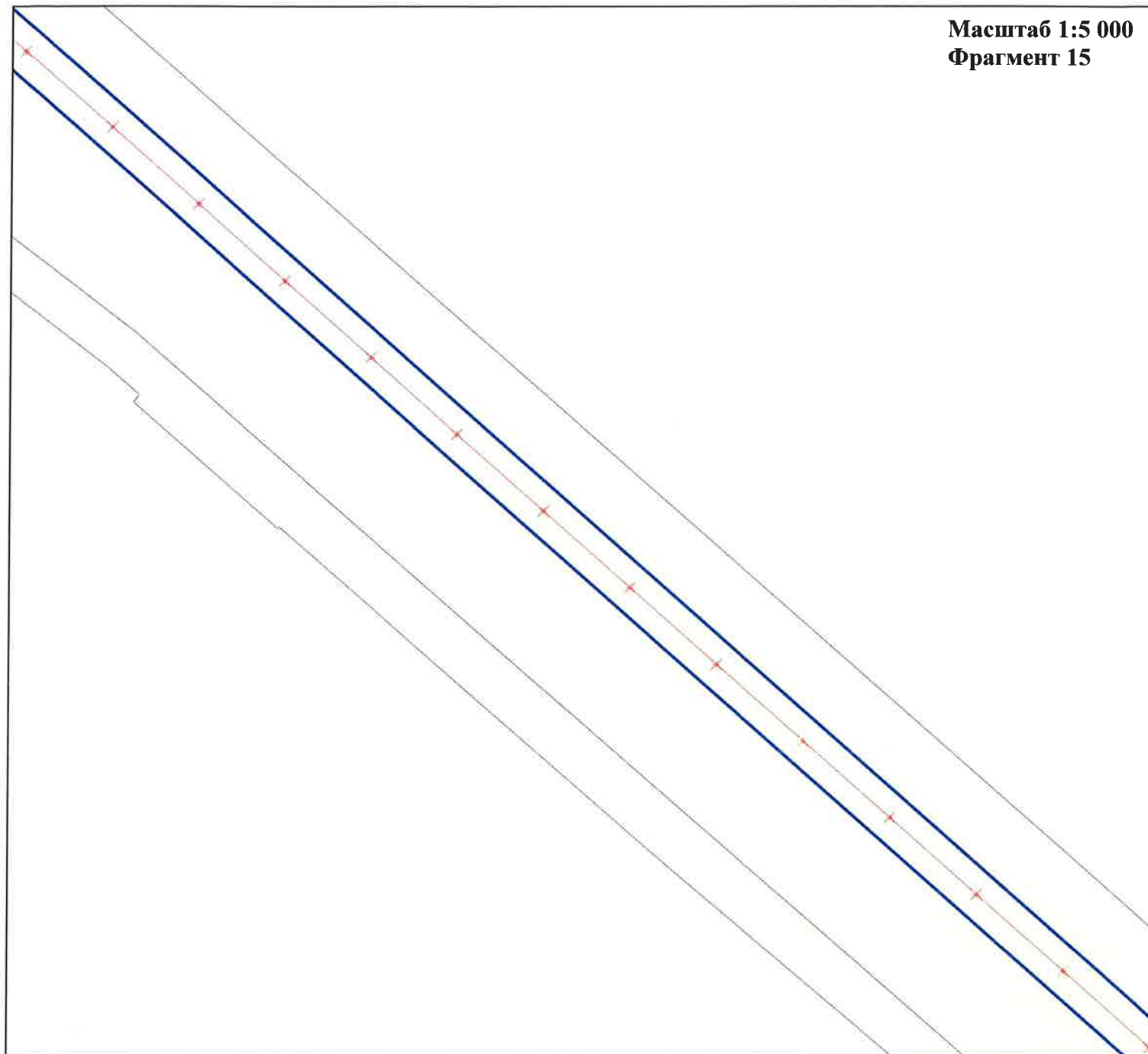
Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 14







#### Условные обозначения

- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- 1 - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
- — — - ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
- границы территорий традиционного природопользования

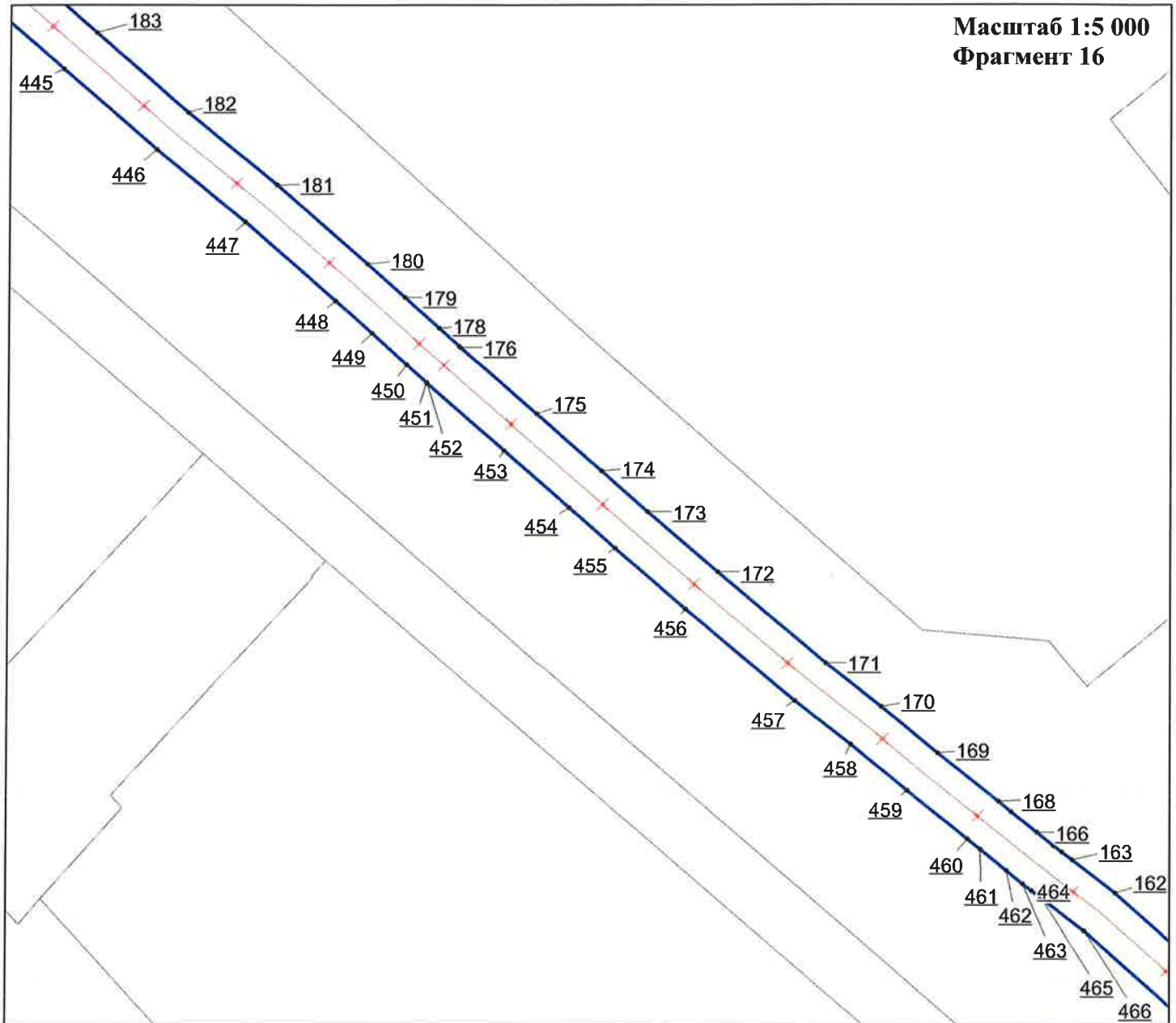









#### Условные обозначения

-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- 1 - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
-  - ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
-  - границы территорий традиционного природопользования

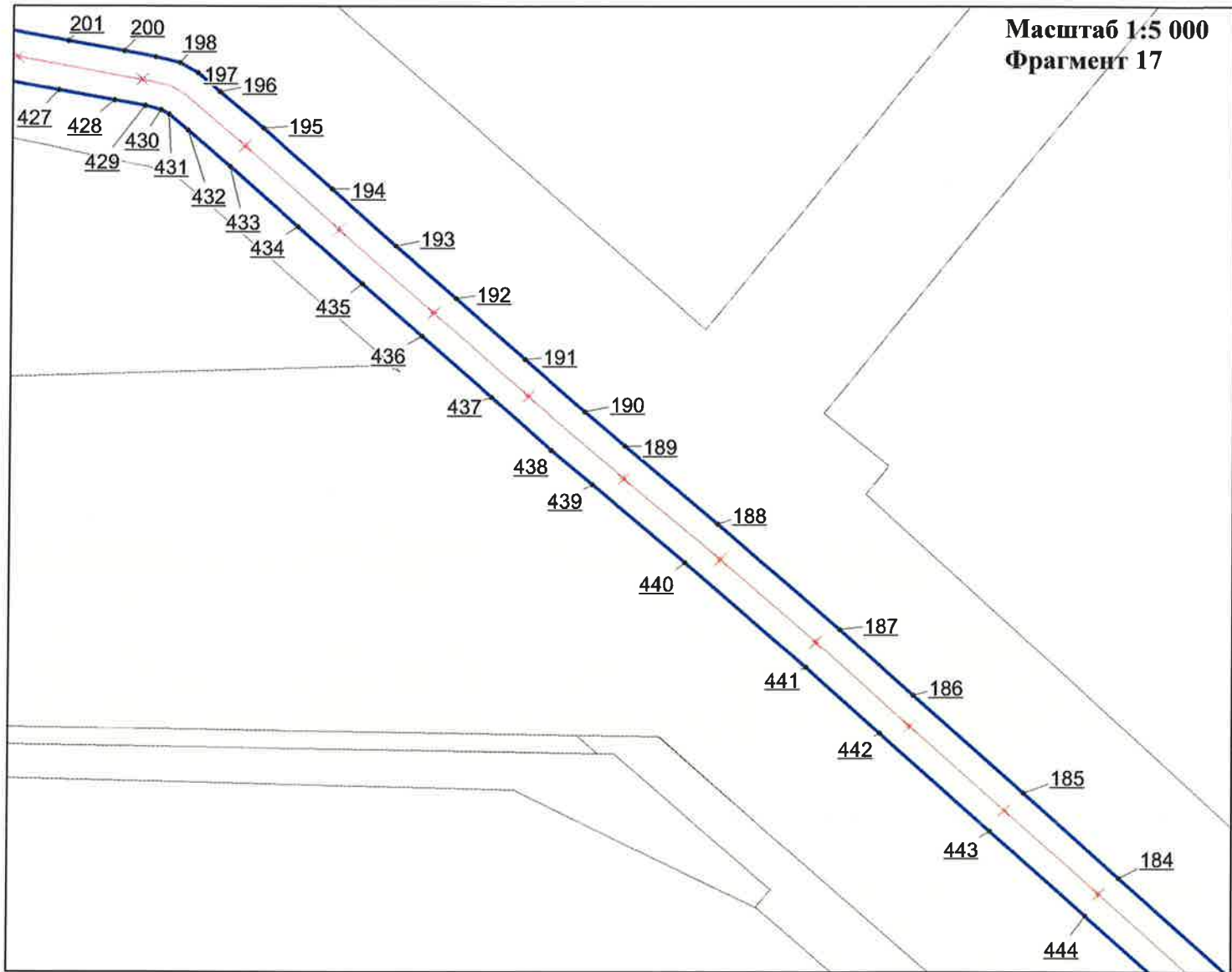
Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 16



#### Условные обозначения

-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
-  **1** - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
-  - ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
-  - границы территорий традиционного природопользования

Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 17

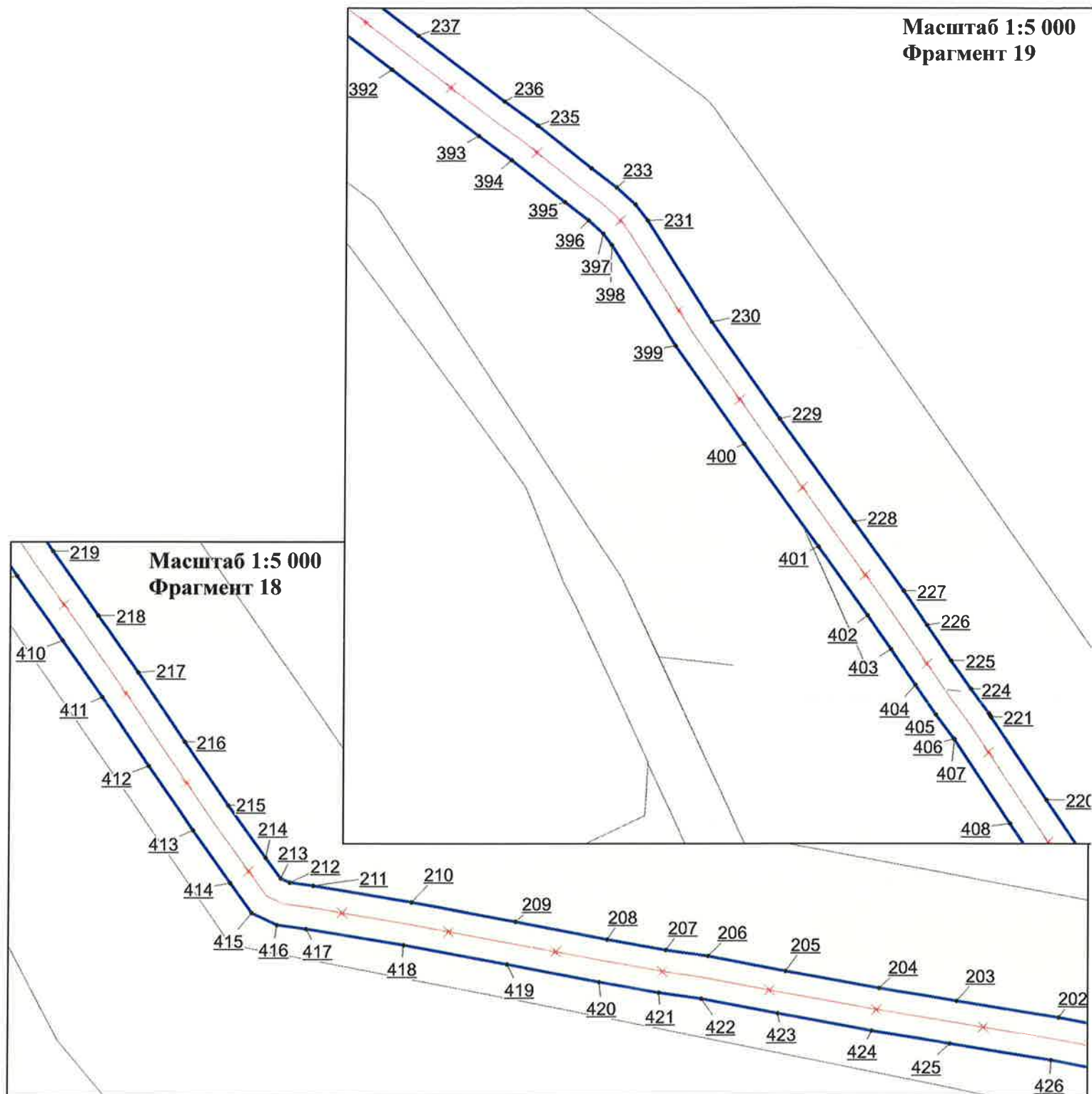


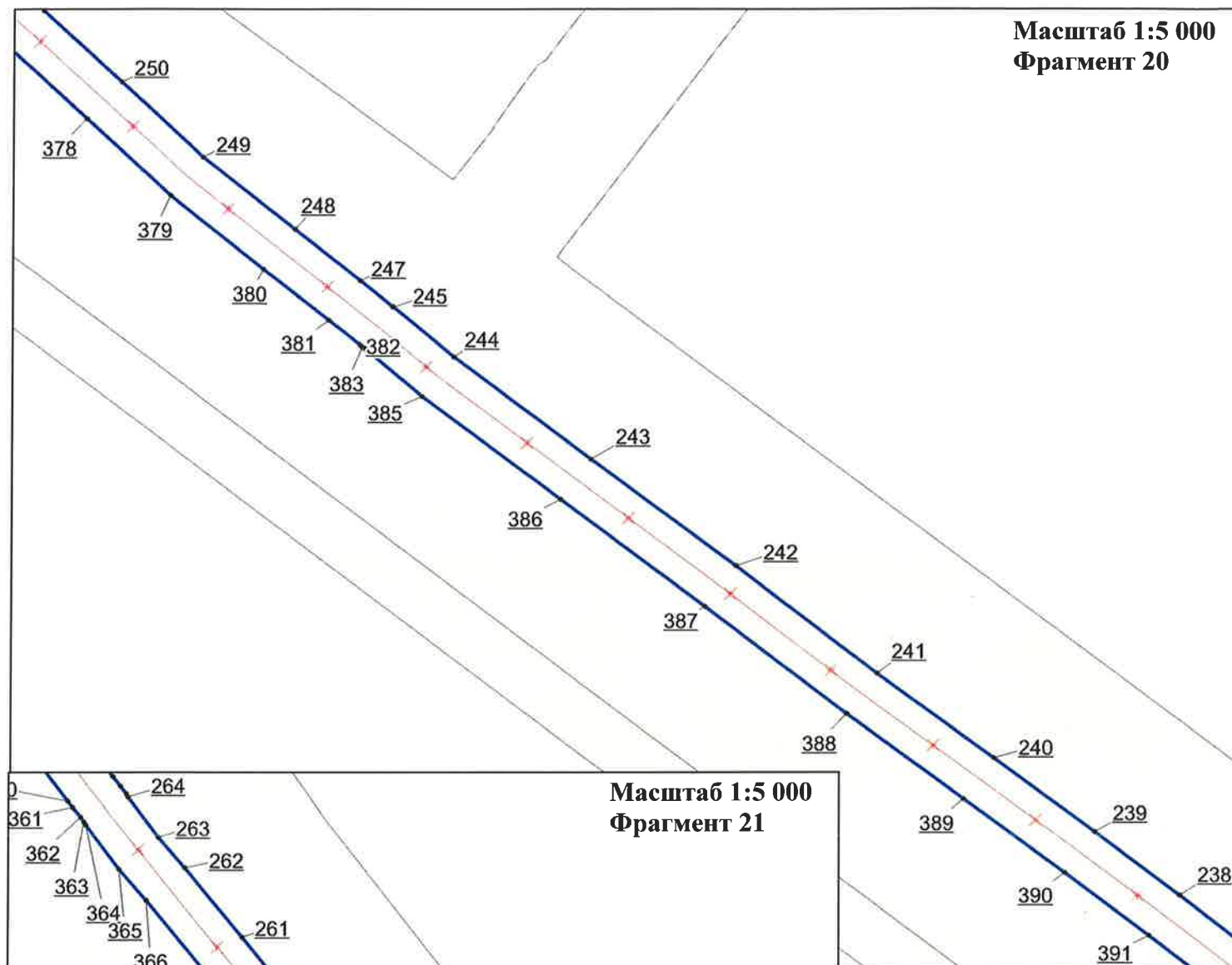
#### Условные обозначения

- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
- 1 - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
- - ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
- границы территорий традиционного природопользования

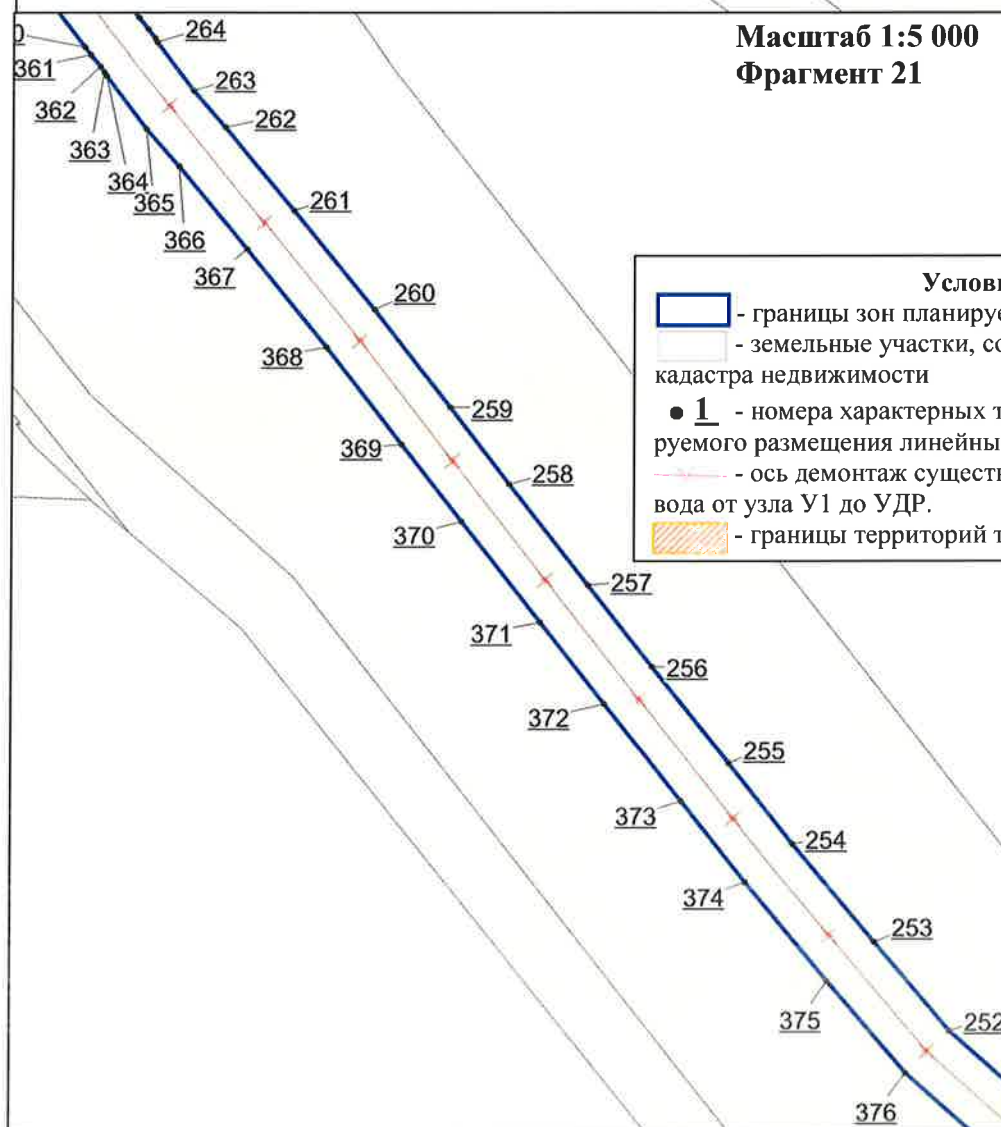


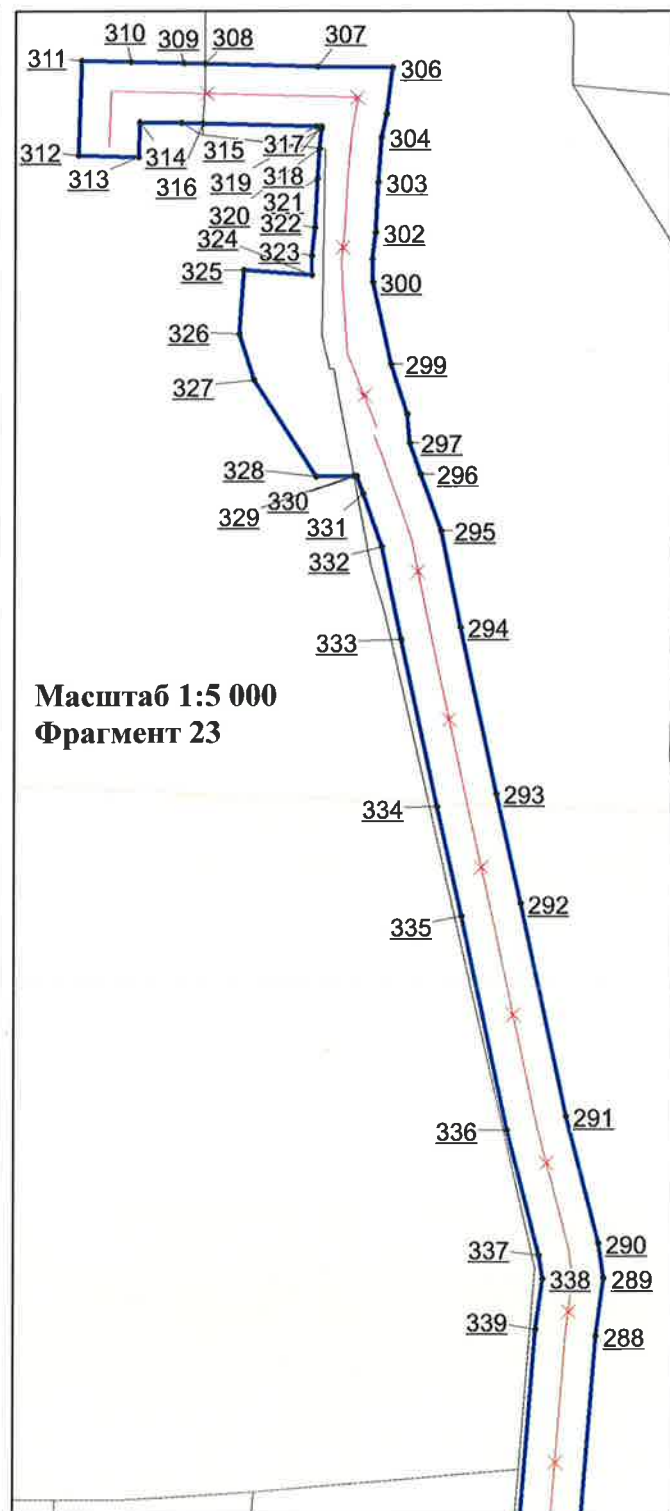
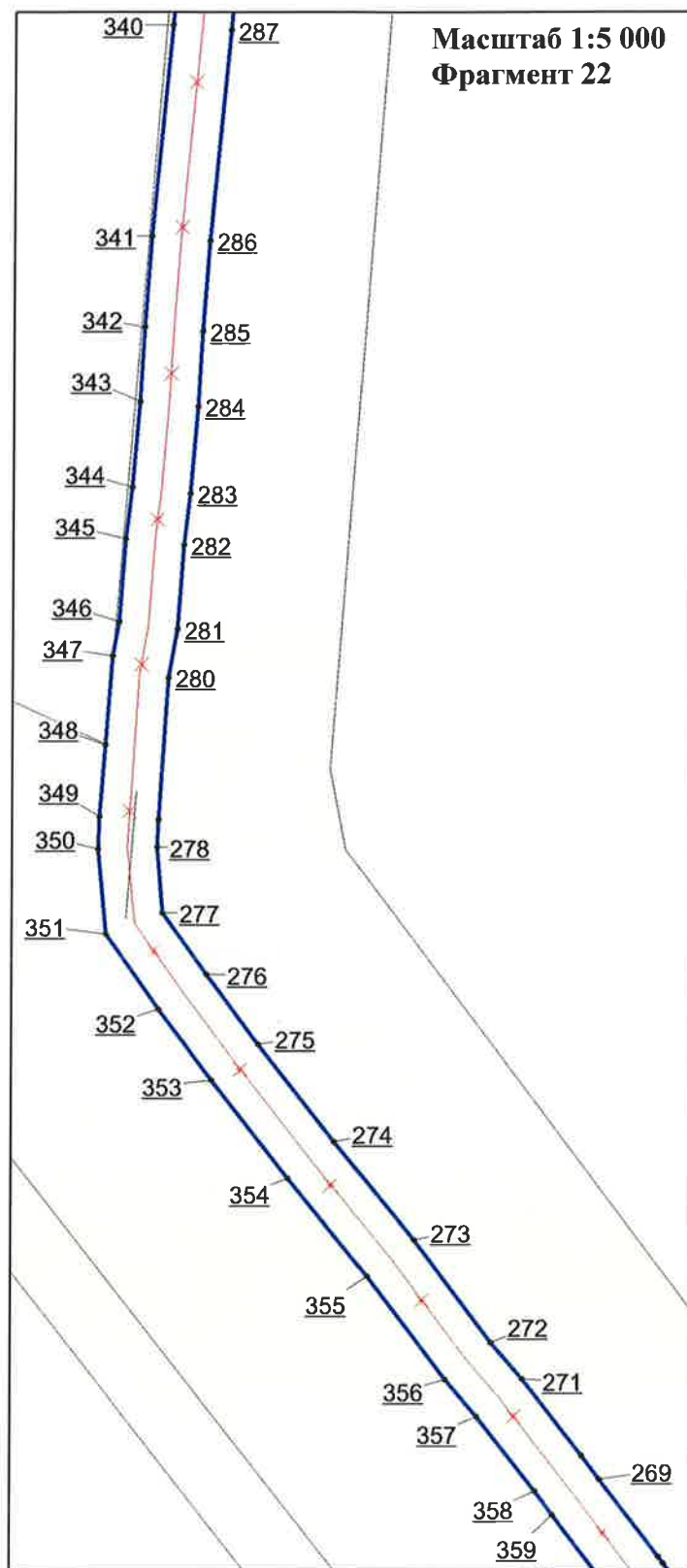
Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 19





Масштаб 1:5 000  
Фрагмент 21





- Условные обозначения**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости
  - 1 - номера характерных точек поворота границы зоны проектируемого размещения линейных объектов
  - - ось демонтаж существующего нефтегазосборного трубопровода от узла У1 до УДР.
  - границы территорий традиционного природопользования



## РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Проект планировки территории для линейного объекта «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Западно-Салымского и Ваделыпского месторождения 2020 года» (далее – Проект) разработан на основании:

- Постановления администрации Нефтеюганского района «О подготовке документации по планировке межселенной территории Нефтеюганского района для размещения объекта «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Западно-Салымского и Ваделыпского месторождения 2020 года»;
- Задания на проектирование «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Западно-Салымского и Ваделыпского месторождения 2020 года»;
- Материалов инженерных изысканий.

Цель Проекта – установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения проектируемых объектов для обеспечения устойчивого развития территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ).

### Задачи Проекта:

- реализация проектных решений по реконструкции объекта " Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Западно-Салымского и Ваделыпского месторождения 2020 года ", для Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.» на Западно-Салымском месторождении, Ваделыпском месторождении;
- выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры межселенной территории в границах Нефтеюганского района.

Проект разработан с учетом схем территориального планирования Нефтеюганского района и автономного округа.

### **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**

В соответствии с заданием на проектирование Проектом предусмотрено строительство следующих объектов:

- «Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин №15 до камеры приема Ш12»;
- «Нефтегазосборные сети, высоконапорные водоводы на участке Ш2 - узел 17»;
- «Нефтегазосборные сети. Первый пусковой комплекс»;
- «Нефтегазосборные сети. Куст 54-точ. Врезки в НГП»;
- «Нефтегазосборный трубопровод. Участок от куста скважин №50 до узла Ш2»;
- «ВЛ 0,4кВ»;
- «Кабель ВОЛС».

Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин №15 до камеры приема Ш12, Нефтегазосборные сети, высоконапорные водоводы на участке Ш2 - узел 17, Нефтегазосборные сети. Первый пусковой комплекс, Нефтегазосборные сети. Куст 54-точ. Врезки в НГП, ВЛ 0,4кВ, Кабель ВОЛС, Нефтегазосборный трубопровод. Участок от куста скважин № 50 до узла Ш2, являются неотъемлемой частью линейных объектов.

Проект разработан с учетом схем территориального планирования Нефтеюганского района и автономного округа.

Таблица 3

## Основные параметры линейного объекта:

Показатели	Ед. изм.	Показатели
<b>Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин №15 до камеры приема Ш12</b>		
Диаметр и толщина стенки	Мм	159*6,0
Рабочее давление	Мпа	4,0
Пропускная способность	м3/сут	4397
Проектная мощность	м3/сут	1843,0
Категория трубопровода		Н1
Протяженность	м	3419,5
<b>Нефтегазосборные сети, высоконапорные водоводы на участке Ш2 - узел 17</b>		
Диаметр и толщина стенки	Мм	426*10,0
Рабочее давление	Мпа	4,0
Пропускная способность	м3/сут	33540
Проектная мощность	м3/сут	4100
Категория трубопровода		Н1
Протяженность	м	161,28
<b>Нефтегазосборные сети. Первый пусковой комплекс</b>		
Диаметр и толщина стенки	Мм	426*10,0
Рабочее давление	Мпа	4,0
Пропускная способность	м3/сут	33540
Проектная мощность	м3/сут	4100
Категория трубопровода		Н1
Протяженность	м	2419,64
<b>Нефтегазосборные сети. Куст 54-точ. Врезки в НГП</b>		
Диаметр и толщина стенки	Мм	426*10,0
Рабочее давление	Мпа	4,0
Пропускная способность	м3/сут	33540
Проектная мощность	м3/сут	4750
Категория трубопровода		Н1
Протяженность	м	1440,37
<b>ВЛ 0,4кВ</b>		
Протяженность	м	562,87
<b>Кабель ВОЛС</b>		
Протяженность	м	604
<b>Демонтаж участка нефтегазосборного трубопровода от У1 до У4</b>		
Протяженность	м	18 510
<b>Участок от куста скважин №50 до узла Ш2</b>		
Диаметр и толщина стенки	Мм	219*8,0
Рабочее давление	Мпа	4,0
Пропускная способность	м3/сут	8385

Проектная мощность	м3/сут	1300
Категория трубопровода		Н1
Протяженность	м	2130,06

Трубопроводы  
Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин  
№15 до камеры приема Ш12

Назначение - транспортировка продукции нефтедобывающих скважин. Трасса реконструируемого нефтегазосборного трубопровода состоит из трех участков.

Первый участок начало трассы пикет ПК0+00 существующий Куст скважин №15. Конец трассы первого участка пикет ПК1+34,10 проектируемый узел Ш91. Протяженность первого участка 134,1м.

Второй участок начало трассы пикет ПК0+00 проектируемый узел Ш91. Конец трасс второго участка пикет ПК32+70,70, в том числе ПК0-ПК1=25м соответствует проектируемому узлу Ш12. Протяженность второго участка 3195,70м.

Третий участок начало трассы пикет ПК0+00 проектируемый узел Ш12. Конец трасс третьего участка пикет ПК0+89,70 точка подключения. Протяженность третьего участка 89,70м.

Общая протяженность трассы 3419,5м.

Нефтегазосборные сети, высоконапорные водоводы на участке Ш12 - узел  
17.

Назначение - транспортировка продукции нефтедобывающих скважин. Трасса реконструируемого нефтегазосборного трубопровода состоит из двух участков.

Первый участок начало трассы пикет ПК0+00 существующий узел Ш12. Конец трассы первого участка пикет ПК0+69,82 проектируемый узел Ш90. Протяженность первого участка 69,82м.

Второй участок начало трассы пикет ПК0+00 проектируемый узел Ш90. Конец трасс второго участка пикет ПК91+46, соответствуют узлу У17. Протяженность второго участка 91,46м.

Общая протяженность трассы 161,28м.

Нефтегазосборные сети. Первый пусковой комплекс

Назначение - транспортировка продукции нефтедобывающих скважин.

Протяженность трассы - 2419,64м. Начало трассы пикет ПК0+00 узел У17. Конец трассы пикет ПК24+19,64 проектируемый узел У196.

Нефтегазосборные сети. Куст 54-точ. Врезки в НГП

Назначение - транспортировка продукции нефтедобывающих скважин. Трасса реконструируемого нефтегазосборного трубопровода состоит из одного участка.

Начало трассы пикет ПК0+00 проектируемый узел У196. Конец трассы пикет ПК14+40,37 проектируемый узел Ш87. Протяженность участка 1440,37м.

Нефтегазосборный трубопровод. Участок от куста  
скважин №50 до узла Ш12



Назначение - транспортировка продукции нефтедобывающих скважин. Протяженность трассы - 2130,06м. Начало трассы пикет ПК0+00 существующий узел Ш22. Конец трассы пикет ПК21+30,06 существующий узел Ш23.

Ширина полосы временного краткосрочного отвода определена проектом на основании норм отвода земель, в соответствии с СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин», «Правила устройства электроустановок (ПУЭ)», «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ».

Прокладка проектируемых трасс трубопроводов осуществляется в одном коридоре с существующими нефтегазосборными трубопроводами по кратчайшему расстоянию между точками подключения с учетом наличия существующих инженерных коммуникаций.

В проекте основным способом прокладки трубопроводов принят подземный.

С учетом требований ГОСТ Р 55990-2014 при прокладке нефтегазосборных сетей минимальная глубина заложения трубопровода принимается не менее 0,8 м.

Криволинейные очертания трубопроводов в вертикальной и горизонтальной плоскости достигаются укладкой сваренных плетей труб в спрофилированную траншею по кривым с радиусом в пределах упругой деформации.

Допустимые радиусы упругого изгиба трубопроводов в горизонтальной и вертикальной плоскостях определены расчетом из условия прочности, местной устойчивости стенок трубы и устойчивости положения трубопровода под воздействием давления, собственного веса и продольных сжимающих усилий, возникающих в результате изменения температуры металла трубы в процессе эксплуатации.

Прокладка участков проектируемых трубопроводов от куста скважин №15 до Ш91, от камеры приема Ш12 до точки подключения в существующий трубопровод, от камеры приема Ш2 до камеры запуска Ш90 предусмотрена надземно на опорах.

#### ВЛ 0,4кВ, кабель ВОЛС

В рамках проектирования этапа Нефтегазосборные сети. Куст 54-точ. Врезки в НГП проектом предусмотрена воздушная линия электропередач ВЛ 0,4кВ которая выполнена ответвлением от существующей ВЛ 0,4кВ к узлу связи СИКНС в районе куста скважин Р54. Трасса проложена с востока на запад от точки подключения до концевой опоры типа Кт10-1. Протяженность трассы составляет 562,87м. Пересечение существующих коммуникаций трассой ВЛ проектом не предусматривается.

ВЛ 0,4кВ проектируется на металлических опорах, разработанных в т.с. Арх.№4.0639 "Конструкции опор ВЛ 6-10кВ из отработанных буровых и отбракованных труб для районов Западной Сибири".

Проектом приняты следующие типы опор:

- опора промежуточная Пт10-1;
- опора анкерная угловая УАт10-1;
- опора концевая Кт10-1.

Для ВЛ 0,4кВ принят провод СИП-2. Ввод в блок автоматики и связи предусмотрен одножильными кабелями ВВГнг(А)-ХЛ. Прокладка кабелей от концевой опоры ВЛ 0,4кВ до БАиС выполняется по проектируемой кабельной эстакаде.

Металлическая свая опоры ВЛ из труб полностью обеспечивают необходимое минимальное сопротивление в ненаселенной местности и не требует дополнительных заземляющих устройств.

На опорах ВЛ 0,4кВ предусмотрен подвес оптоволоконного кабеля. Длина трассы ВОЛС составляет 604 м. Строительная длина кабеля ВОК, с учетом технологического запаса составляет 770 м. Емкость волоконно-оптического кабеля - 24 волокна. Тип кабеля - диэлектрический, самонесущий, одномодовый.

## **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 проектирования находится на межселенной территории Западно-Салымского и Вадельпского месторождений нефти в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области на землях лесного фонда (Пывь-Яхского участкового лесничества, Куть-Яхского участкового лесничества, Нефтеюганского территориального отдела – лесничества). Расположен в границах земель лесного фонда (договора аренды №0114-20-06-ДА от 12.03.2020 г., №0195-20-06-ДА от 22.04.2020 г., №0278-20-06-ДА от 08.06.2020 г., №0296-20-06-ДА от 18.06.2020 г., №0566-19-06-ДА от 23.10.2019 г., №0568-19-06-ДА от 24.10.2019 г., №0646-19-06-ДА от 29.11.2019 г.).

Проектируемый объект расположен в границах лицензионного участка компании «Салым Петролеум Девелопмент Н. В.». Район изысканий находится на территории Западно-Салымского и Вадельпского месторождений. Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин №15 до камеры приема Ш12 находится на территории Западно-Салымского месторождения. Ближайший населенный пункт - п.Салым, расположен 41,2 км на юго-восток по воздушной прямой, по автодороге с твердым покрытием участок расположен в 70,3 км на северо-запад от поселка Салым, в 69,9 км. От железнодорожной станции Салым, в 3,85 км северо-восток по автомобильной дороге от площадки УПН Западно-Салымского месторождения и в 135 км на юго-запад от г.Нефтеюганска по воздушной прямой.

Нефтегазосборный трубопровод от куста скважин №50 до камеры приема Ш2 и Нефтегазосборный трубопровод от узла Ш2 до узла Ш32 находится на территории Вадельпского месторождения. Ближайший населенный пункт – п.Салым, расположен 24,3 км на юго-восток по воздушной прямой, по автодороге с твердым покрытием участок расположен в 49,2 км на северо-запад от поселка Салым, в 48,8 км. от железнодорожной станции Салым, в 17,1 км юго-восток по автомо-

бильной дороге от площадки УПН Западно-Салымского месторождения и в 129 км на юго-запад от г.Нефтеюганска по воздушной прямой.

### 2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границы и координаты земельных участков, необходимых под строительство объектов нефтедобычи Компании «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», определены в местной системе координат автономного округа МСК-86 (3 зона). Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов приведена в таблице 3.

Таблица 4

Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Обозначение характерных точек	Координаты		14	879987,8	3440138,74	29	879711,71	3438696,64	44	880194,12	3438900,53	59	879925,93	3440158,47
	X	Y	15	880012,84	3440029,66	30	879737,64	3438613,6	45	880251,17	3438926,76	60	879897,4	3440205,83
1	879209,76	3441219,27	16	880026,7	3439969,36	31	879525,76	3438547,42	46	880240,26	3438951,3	61	879853,68	3440275,1
2	879231,25	3441200,47	17	880099,13	3439642,64	32	879480,55	3438533,29	47	880191,37	3439059,68	62	879694,01	3440526,56
3	879295,52	3441142,19	18	880112,33	3439583,07	33	879470,26	3438562,4	48	880172,6	3439101,5	63	879583,7	3440701,24
4	879400,13	3441047,33	19	880165,42	3439345	34	879414,09	3438721,35	49	880164,1	3439126,48	64	879547,81	3440737,21
5	879345,41	3440986,98	20	880178,37	3439284,83	35	879410,3	3438732,07	50	880140,99	3439231,46	65	879490,11	3440790,71
6	879613,25	3440744,12	21	880210,11	3439140,65	36	879462,56	3438749,75	51	880100,85	3439410,03	66	879313,02	3440951,27
7	879726,92	3440565,08	22	880235,14	3439083,56	37	879674,45	3438815,94	52	880059,42	3439599,85	67	879257,71	3440890,28
8	879759,46	3440512,9	23	880306,53	3438920,77	38	879677,63	3438805,76	53	880017,5	3439787,4	68	879094,12	3441038,63
9	879801,6	3440446,3	24	880301,08	3438906,79	39	879697,49	3438742,13	54	880001,26	3439856,18	69	879091,77	3441041,2
10	879834,71	3440394,25	25	880296,37	3438894,73	40	879791,47	3438771,55	55	879956,82	3440061,75	70	879067,97	3441062,89
11	879913,96	3440269,45	26	880189,59	3438845,64	41	879977,03	3438829,92	56	879948,27	3440096,84			
12	879946,85	3440217,56	27	880124,11	3438825,25	42	880121,2	3438874,6	57	879941,13	3440120,07			
13	879964,24	3440190,09	28	879926,81	3438763,82	43	880153,95	3438885,26	58	879934,26	3440140,34			



Объект ис. хар-х тоник	Координаты		101	865248.71	3443050.16	203	872228.3	3439873.15	305	876923.4	3436395.77	407	872770.99	3438905.9	509	866432.9	3443103.7
	X	Y	102	865295.29	3443052.97	204	872240.12	3439801.59	306	876954.11	3436399.68	408	872693.15	3438957.8	510	866394.06	3443100.6
1	865724.97	3447363.44	103	865362.9	3443058.27	205	872255.87	3439716.11	307	876954.74	3436350.46	409	872620.72	3439006.5	511	866299.56	3443092.9
2	865731.49	3447226.69	104	865402.16	3443060.74	206	872269.65	3439644.63	308	876956.85	3436276.05	410	872560.83	3439048.8	512	866278.26	3443091.2
3	865735.87	3447134.77	105	865403.27	3443060.93	207	872275.22	3439605.76	309	876957.24	3436262.15	411	872508.43	3439085.6	513	866144.99	3443080.5
4	865679.45	3447132.8	106	865405.26	3443061.03	208	872284.94	3439551.48	310	876958.09	3436227.35	412	872444.84	3439128.8	514	865971.47	3443066.5
5	865682.75	3447045.34	107	865416.72	3443061.94	209	872301.25	3439467	311	876958.94	3436194.99	413	872385.53	3439169.8	515	865823.53	3443054.6
6	865622.84	3447042.65	108	865500.21	3443068.67	210	872319.06	3439371.4	312	876895.79	3436192.68	414	872337.02	3439204.8	516	865750.3	3443048.7
7	865616.33	3447130.62	109	865590.69	3443075.97	211	872334.33	3439280.7	313	876894.33	3436232.66	415	872309.29	3439224.7	517	865672.91	3443042.4
8	865509.25	3447126.91	110	865669.7	3443082.33	212	872337.3	3439259.1	314	876917.94	3436233.52	416	872298.5	3439247.6	518	865593.91	3443036
9	865506.64	3447126.82	111	865747.09	3443088.58	213	872341.05	3439251.11	315	876917.26	3436261.08	417	872294.78	3439274.7	519	865503.43	3443028.8
10	865501.75	3447219.44	112	865820.32	3443094.48	214	872360.37	3439237.26	316	876916.87	3436274.74	418	872279.68	3439364.4	520	865422.34	3443022.1
11	865455.8	3447217.29	113	865968.26	3443106.4	215	872408.61	3439202.43	317	876914.75	3436349.63	419	872261.95	3439459.6	521	865432.06	3443011.3
12	865448.01	3447188.12	114	866141.77	3443120.39	216	872467.46	3439161.74	318	876914.71	3436353.39	420	872245.62	3439544.2	522	865423.9	3443011.8
13	865362.86	3446881.31	115	866275.05	3443131.14	217	872531.14	3439118.48	319	876913.16	3436353.09	421	872235.73	3439599.4	523	865434.69	3442967.8
14	865340.36	3446796.5	116	866296.35	3443132.85	218	872583.84	3439081.54	320	876900.16	3436352.05	422	872230.21	3439638	524	865385.63	3442965.5
15	865272.44	3446778.74	117	866390.85	3443140.47	219	872643.42	3439039.42	321	876880.28	3436350.47	423	872216.56	3439708.7	525	865382.44	3443019.3
16	865091.31	3446730.17	118	866429.69	3443143.6	220	872715.41	3438990.99	322	876847.67	3436348.77	424	872200.72	3439794.7	526	865365.72	3443018.3
17	864955.19	3446693.32	119	866454.54	3443145.61	221	872792.12	3438939.86	323	876828.71	3436346.75	425	872188.83	3439866.7	527	865298.06	3443013.0
18	864829.85	3446694.03	120	866894.02	3443184.23	222	872793.4	3438939.12	324	876816.32	3436346.96	426	872173.47	3439960.8	528	865251.6	3443010.2
19	864737.02	3446693.73	121	867001.48	3443201.87	223	872795.17	3438937.88	325	876819.6	3436302.04	427	872160.85	3440029.4	529	865192.7	3443005.2
20	864633.03	3446693.99	122	867153.09	3443262.12	224	872817.72	3438921.05	326	876777.39	3436299.08	428	872152.69	3440073.5	530	865170.27	3443003.7
21	864528.96	3446693.09	123	867235.1	3443315.6	225	872844.22	3438902.41	327	876746.64	3436308.62	429	872148.39	3440097.4	531	865171.11	3442989.5
22	864479.09	3446692.95	124	867599.59	3443677.88	226	872877.04	3438880.36	328	876682.83	3436349.91	430	872145.2	3440110.2	532	865181.73	3442989.0
23	864429.54	3446693.37	125	867601.56	3443679.98	227	872908.79	3438858.41	329	876683.22	3436374.51	431	872141.58	3440116.5	533	865182.56	3442984.1
24	864377.65	3446694.45	126	867668.21	3443748.08	228	872973.1	3438812.7	330	876683.25	3436376.87	432	872128.9	3440131.7	534	865133.93	3442941.0
25	864319.25	3446694.78	127	867921.26	3443994.44	229	873068.43	3438744.41	331	876671.38	3436380.85	433	872100.25	3440165.9	535	865130.42	3442999.7
26	864270.44	3446695.01	128	867965.8	3444041.15	230	873158.24	3438681.06	332	876636.28	3436393.16	434	872052.45	3440219.9	536	865104.29	3442997.3
27	864219.65	3446695.53	129	868008.01	3444066.24	231	873252.42	3438621.52	333	876574.91	3436405.53	435	872007.05	3440271.1	537	865005.95	3442991.0
28	864169.55	3446695.1	130	868054.87	3444083.78	232	873267.31	3438610.17	334	876464.44	3436429.32	436	871965.41	3440318.8	538	864932.95	3442986.3
29	864138.44	3446695.03	131	868153.79	3444100.74	233	873283.12	3438592.64	335	876391.89	3436445.42	437	871917.17	3440374.1	539	864831.61	3442979.9
30	864105.44	3446694.68	132	868197.6	3444090.64	234	873300.96	3438569.5	336	876250.49	3436475.66	438	871875.45	3440421.6	540	864752.17	3442974.9
31	864077.18	3446694.13	133	868268.51	3444057.65	235	873340.49	3438519.61	337	876168.08	3436496.9	439	871848.14	3440454.1	541	864683.32	3442970.5
32	864065.3	3446697.27	134	868396.39	3443993.43	236	873362.92	3438488.61	338	876152.82	3436499.09	440	871786.31	3440527.9	542	864611.62	3442966.0
33	864055.87	3446707.49	135	868463.24	3443963.19	237	873424.39	3438408.68	339	876119.24	3436494.68	441	871703.57	3440623.6	543	864547.67	3442962
34	864034.8	3446728.51	136	868503.35	3443947.96	238	873497.65	3438313.06	340	875971.38	3436482.7	442	871651.54	3440681.8	544	864483.99	3442957.9
35	864015.63	3446746.78	137	868538.45	3443935.39	239	873547.39	3438246.28	341	875826.62	3436468.97	443	871573.89	3440769.2	545	864397.21	3442952.4
36	863993.57	3446747.11	138	868585.52	3443912.52	240	873605.99	3438166.79	342	875764.22	3436464.33	444	871506.9	3440844.6	546	864343.78	3442949.0
37	863990.59	3446581.27	139	868586.35	3443911.95	241	873672.94	3438074.92	343	875713.38	3436461.36	445	871422.67	3440939.8	547	864283.58	3442945.2
38	863960.46	3446581.82	140	868587.24	3443911.47	242	873757.83	3437963.24	344	875655.03	3436456.07	446	871356.21	3441016.2	548	864210.89	3442940.6
39	863959.43	3446413.31	141	868588.11	3443911.05	243	873842.39	3437849.22	345	875619.4	3436452.06	447	871296.32	3441089.6	549	864154	3442937.0
40	863958.28	3446293.34	142	868588.88	3443910.71	244	873923.08	3437740.61	346	875563.12	3436447.82	448	871231.78	3441163.4	550	864105.09	3442933.9
41	863958.34	3446187.91	143	868590.41	3443910.01	245	873962.61	3437692.81	347	875540.32	3436443.7	449	871205.01	3441193.5	551	864074.9	3442932.0
42	863957.32	3446044.9	144	868597.96	3443906.22	246	873963.01	3437692.12	348	875479.61	3436438.76	450	871179.31	3441222	552	864077.33	3442879.6
43	863953.45	3445922.47	145	868664.53	3443873.43	247	873983.15	3437666.69	349	875430.44	3436435.22	451	871164.68	3441238.4	553	863826.64	3442868.0
44	863952.07	3445668.4	146	868731.84	3443840.68	248	874023.69	3437615.18	350	875408.5	3436434.2	452	871164.04	3441239.1	554	863820.75	3443009.1
45	863945.93	3445413.87	147	868820.7	3443797.93	249	874081.04	3437542.29	351	875350.49	3436439.57	453	871108.92	3441302.2	555	863819.68	3443034.6
46	863949.75	3445245.8	148	868915.53	3443754.58	250	874104.76	3437477.22	352	875299.28	3436475.81	454	871062.11	3441355.6	556	863814.15	3443143.6
47	863949.36	3445193.84	149	868949.39	3443738.28	251	874197.43	3437416.08	353	875250.83	3436511.71	455	871028.61	3441393.5	557	863892.09	3443147.1
48	863952.07	3445088.69	150	868950.62	3443737.86	252	874253.13	3437353.63	354	875184.09	3436563.54	456	870978.48	3441451.1	558	863884.8	3443454.3
49	863950.83	3444990.58	151	868952.21	3443737.02	253	874312.02	3437304.21	355	875117.34	3436617.61	457	870903.28	3441540.4	559	863878.38	3443505.4
50	863950.35	3444880.17	152	868967.77	3443730.6	254	874376.66	3437250.52	356	875047.17	3436670.26	458	870867.15	3441586.1	560	863877.28	3443533.2
51	863950.46	3444832.99	153	869103.1	3443668.77	255	874430.09	3437208.39	357	875022.28	3436691.63	459	870828.89	3441632.1	561	863879.15	3443452.4
52	863949.11	3444773.53	154	869116.45	3443658.49	256	874493.83	3437157.63	358	874971.25	3436731.29	460	870789.18	3441681.9	562	863876.62	3443602.4
53	863949	3444740.79	155	869163.59	3443605.96	257	874547.47	3437115.54	359	874955.35	3436743.3	461	870780.68	3441692.3	563	863861.04	3443965.5
54	863947.32	3444616.11	156	869234.6	3443527.16												

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

Обозначение характерных точек	Координаты		14	879987.8	3440138.74	29	879711.71	3438696.64	44	880194.12	3438900.53	59	879925.93	3440158.47
	X	Y	15	880012.84	3440029.66	30	879737.64	3438613.6	45	880251.17	3438926.76	60	879897.4	3440205.83
1	879209.76	3441219.27	16	880026.7	3439969.36	31	879525.76	3438547.42	46	880240.26	3438951.3	61	879853.68	3440275.1
2	879231.25	3441200.47	17	880099.13	3439642.64	32	879480.55	3438533.29	47	880191.37	3439059.68	62	879694.01	3440526.56
3	879295.52	3441142.19	18	880112.33	3439583.07	33	879470.26	3438562.4	48	880172.6	3439101.5	63	879583.7	3440701.24
4	879400.13	3441047.33	19	880165.42	3439345	34	879414.09	3438721.35	49	880164.1	3439126.48	64	879547.81	3440737.21
5	879345.41	3440986.98	20	880178.37	3439284.83	35	879410.3	3438732.07	50	880140.99	3439231.46	65	879490.11	3440790.71
6	879613.25	3440744.12	21	880210.11	3439140.65	36	879462.56	3438749.75	51	880100.85	3439410.03	66	879313.02	3440951.27
7	879726.92	3440565.08	22	880235.14	3439083.56	37	879674.45	3438815.94	52	880059.42	3439599.85	67	879257.71	3440890.28
8	879759.46	3440512.9	23	880306.53	3438920.77	38	879677.63	3438805.76	53	880017.5	3439787.4	68	879094.12	3441038.63
9	879801.6	3440446.3	24	880301.08	3438906.79	39	879697.49	3438742.13	54	880001.26	3439856.18	69	879091.77	3441041.2
10	879834.71	3440394.25	25	880296.37	3438894.73	40	879791.47	3438771.55	55	879956.82	3440061.75	70	879067.97	3441062.89
11	879913.96	3440269.45	26	880189.59	3438845.64	41	879977.03	3438829.92	56	879948.27	3440096.84			
12	879946.85	3440217.56	27	880124.11	3438825.25	42	880121.2	3438874.6	57	879941.13	3440120.07			
13	879964.24	3440190.09	28	879926.81	3438763.82	43	880153.95	3438885.26	58	879934.26	3440140.34			

Объект не хар-к топок	Координаты		101	865248.71	3443050.16	203	872228.3	3439873.15	305	876923.4	3436395.77	407	872770.99	3438905.9	509	866432.9	3443103.7
	X	Y															
1	865724.97	3447363.44	102	865295.29	3443052.97	204	872240.12	3439801.59	306	876954.11	3436399.68	408	872693.15	3438957.8	510	866394.06	3443100.6
2	865731.49	3447226.69	104	865402.16	3443060.74	206	872269.65	3439644.63	308	876956.85	3436276.05	410	872560.83	3439048.8	512	866278.26	3443091.2
3	865735.87	3447134.77	105	865403.27	3443060.93	207	872275.22	3439605.76	309	876957.24	3436262.15	411	872508.43	3439085.6	513	866144.99	3443080.5
4	865679.45	3447132.8	106	865405.26	3443061.03	208	872284.94	3439551.48	310	876958.09	3436227.35	412	872444.84	3439128.8	514	865971.47	3443066.5
5	865682.75	3447045.34	107	865416.72	3443061.94	209	872301.25	3439467	311	876958.94	3436194.99	413	872385.53	3439169.8	515	865823.53	3443054.6
6	865622.84	3447042.65	108	865500.21	3443068.67	210	872319.06	3439371.4	312	876895.79	3436192.68	414	872337.02	3439204.8	516	865750.3	3443048.7
7	865616.33	3447130.62	109	865590.69	3443075.97	211	872334.33	3439280.7	313	876894.33	3436232.66	415	872309.29	3439224.7	517	865672.91	3443042.4
8	865509.25	3447126.91	110	865669.7	3443082.33	212	872337.3	3439259.1	314	876917.94	3436233.52	416	872298.5	3439247.6	518	865593.91	3443036.1
9	865506.64	3447126.82	111	865747.09	3443088.58	213	872341.05	3439251.11	315	876917.26	3436261.08	417	872294.78	3439274.7	519	865503.43	3443028.8
10	865501.75	3447219.44	112	865820.32	3443094.48	214	872360.37	3439237.26	316	876916.87	3436274.74	418	872279.68	3439364.4	520	865422.34	3443022.1
11	865455.8	3447217.29	113	865968.26	3443106.4	215	872408.61	3439202.43	317	876914.75	3436349.63	419	872261.95	3439459.6	521	865432.06	3443011.3
12	865448.01	3447188.12	114	866141.77	3443120.39	216	872467.46	3439161.74	318	876914.71	3436353.39	420	872245.62	3439544.2	522	865432.9	3443011.8
13	865362.86	3446881.31	115	866275.05	3443131.14	217	872531.14	3439118.48	319	876913.16	3436353.09	421	872235.73	3439599.4	523	865434.69	3442967.8
14	865340.36	3446796.5	116	866296.35	3443132.85	218	872583.84	3439081.54	320	876900.16	3436352.05	422	872230.21	3439638	524	865385.63	3442965.5
15	865272.44	3446778.74	117	866390.85	3443140.47	219	872643.42	3439039.42	321	876880.28	3436350.47	423	872216.56	3439708.7	525	865382.44	3443019.3
16	865091.31	3446730.17	118	866429.69	3443143.6	220	872715.41	3438990.99	322	876847.67	3436348.77	424	872200.72	3439794.7	526	865365.72	3443018.3
17	864955.19	3446693.32	119	866454.54	3443145.61	221	872792.12	3438939.86	323	876828.71	3436346.75	425	872188.83	3439866.7	527	865298.06	3443013.0
18	864829.85	3446694.03	120	866894.02	3443184.23	222	872793.4	3438939.12	324	876816.32	3436346.96	426	872173.47	3439960.8	528	865251.6	3443010.2
19	864737.02	3446693.73	121	867001.48	3443201.87	223	872795.17	3438937.88	325	876819.6	3436302.04	427	872160.85	3440029.4	529	865192.7	3443005.2
20	864633.03	3446695.99	122	867153.09	3443262.12	224	872817.72	3438921.05	326	876777.39	3436299.08	428	872152.69	3440073.5	530	865170.27	3443003.5
21	864528.96	3446693.09	123	867235.1	3443315.6	225	872844.22	3438902.41	327	876746.64	3436308.62	429	872148.39	3440097.4	531	865171.11	3442989.5
22	864479.09	3446692.95	124	867599.59	3443677.88	226	872877.07	3438880.36	328	876682.83	3436349.91	430	872145.2	3440110.2	532	865181.73	3442989.0
23	864429.54	3446693.37	125	867601.56	3443679.98	227	872908.79	3438858.41	329	876683.22	3436374.51	431	872141.58	3440116.5	533	865182.56	3442942.1
24	864377.65	3446694.45	126	867668.21	3443748.08	228	872973.1	3438812.7	330	876683.25	3436376.67	432	872128.9	3440131.7	534	865133.93	3442941.0
25	864319.25	3446694.78	127	867921.26	3443994.44	229	873068.43	3438744.41	331	876671.38	3436380.85	433	872100.25	3440165.9	535	865130.42	3442999.7
26	864270.44	3446695.01	128	867965.8	3444041.15	230	873158.24	3438681.06	332	876636.28	3436393.16	434	872052.45	3440219.9	536	865104.29	3442997.3
27	864219.65	3446695.53	129	868008.01	3444066.24	231	873252.42	3438621.52	333	876574.91	3436405.53	435	872007.05	3440271.1	537	865005.95	3442991.0
28	864169.55	3446695.1	130	868054.87	3444083.78	232	873267.31	3438610.17	334	876564.44	3436429.32	436	871965.41	3440318.8	538	864932.95	3442986.3
29	864138.44	3446695.03	131	868153.79	3444100.74	233	873283.12	3438592.64	335	876391.89	3436445.42	437	871917.17	3440374.1	539	864831.61	3442979.9
30	864105.44	3446694.68	132	868197.6	3444090.64	234	873300.96	3438569.5	336	876250.49	3436475.56	438	871875.45	3440421.6	540	864752.17	3442974.5
31	864077.18	3446694.13	133	868268.51	3444057.65	235	873340.49	3438519.61	337	876168.08	3436496.9	439	871848.14	3440454.1	541	864683.32	3442970.5
32	864065.3	3446697.27	134	868396.39	3443993.43	236	873362.92	3438488.61	338	876152.82	3436499.09	440	871786.31	3440527.9	542	864611.62	3442966.0
33	864055.87	3446707.49	135	868463.24	3443963.19	237	873424.39	3438408.68	339	876119.24	3436494.68	441	871703.57	3440623.6	543	864547.67	3442962
34	864034.8	3446728.51	136	868503.35	3443947.96	238	873497.65	3438313.06	340	875971.38	3436482.7	442	871651.54	3440681.8	544	864483.99	3442957.8
35	864015.63	3446746.78	137	868538.52	3443935.39	239	873547.39	3438246.28	341	875826.62	3436468.97	443	871573.89	3440769.2	545	864397.21	3442952.4
36	863993.57	3446747.11	138	868585.2	3443912.52	240	873605.99	3438166.79	342	875764.22	3436464.33	444	871506.9	3440844.6	546	864343.78	3442949.0
37	863990.59	3446581.27	139	868586.35	3443911.95	241	873672.94	3438074.92	343	875713.38	3436461.36	445	871422.67	3440939.8	547	864283.58	3442945.2
38	863960.46	3446581.82	140	868587.24	3443911.47	242	873757.83	3437963.24	344	875655.03	3436456.07	446	871356.21	3441016.2	548	864210.89	3442940.6
39	863959.43	3446413.31	141	868588.11	3443911.05	243	873842.39	3437849.22	345	875619.4	3436452.06	447	871296.32	3441089.6	549	864154	3442937.0
40	863958.28	3446293.34	142	868588.88	3443910.71	244	873923.08	3437740.61	346	875563.12	3436447.82	448	871231.78	3441163.4	550	864105.09	3442933.9
41	863958.34	3446187.91	143	868590.41	3443910.01	245	873962.61	3437692.81	347	875540.47	3436443.7	449	871205.01	3441193.5	551		



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

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Учитывая основные технические характеристики проектируемого объекта, проектом планировки территории определены границы зоны его планируемого размещения.

Общая зона планируемого размещения проектируемого объекта составляет 148,0020 га.

Границы зоны планируемого размещения объекта установлены в соответствии с требованиями действующих норм отвода и учтены при разработке рабочего проекта.

Объекты капитального строительства, входящих в состав линейных объектов отсутствуют и требования к архитектурным решениям не установлены.

## **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.**

Установление охранных зон данным проектом не предусматривается.

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

Согласно данных Министерства природных ресурсов и экологии РФ площадки предполагаемого строительства не попадают в границы особо охраняемых природных территорий федерального значения

Ближайшим объектом, имеющим статус особо охраняемой территории, является Юганский заповедник, находящийся на расстоянии 168 км на восток от зоны производства работ.

На основании письма Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа Югры проектируемый объект находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в ХМАО-Югре (Нефтеюганский район) № НЮ-22, субъект собственности – Демидова Л.С. Традиционные занятия коренного населения этой территории – речное рыболовство, охота, собирательство, животноводство. Эти направления хозяйства не носят промышленный характер, и осуществляются коренным населением для собственных нужд.

Согласно заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского округа – Югры на территории земельного участка, испрашиваемого под объект «Реконструкция нефтегазосборных трубопроводов Западно-Салымского и Вадельпского месторождения 2020 года» объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

## **2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Проектные решения по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов приняты с учетом инженерно-геологических и природных условий и направлены на снижение ущерба, наносимого окружающей среде строительством и эксплуатацией запроектированных объектов.

Производственный контроль в области охраны окружающей среды осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны среды в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

В целях снижения степени негативного воздействия намечаемых проектных решений на состояние природной среды территории проектом предусматривается комплекс технологических, технических, организационных и природоохранных мероприятий направленных в первую очередь на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых-трубопроводов.

В состав предусматриваемых мероприятий по охране атмосферного воздуха на этапе строительства входят:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;

- использование технических средств, прошедших предварительный контроль на исправность двигателя и его отрегулированность на минимальность выброса выхлопных газов;

- постоянный контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах;

- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств по утверждённому графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями в ночное время;

- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок; применение специальных средств шумоглушения (глушители, звукоизолирующие капоты, акустические экраны и пр.) для снижения акустической нагрузки;

- исключение применения в процессе строительно-монтажных работ веществ, строительных материалов, не имеющих сертификатов качества, выделяющих в атмосферу токсичные и канцерогенные вещества, неприятные запахи и пр.;

- исключение открытого хранения и перевозки пылящих материалов без надлежащих защитных материалов;

- применение при выполнении специальных видов работ электроэнергии взамен твердого и жидкого топлива;

- запрещение разведения костров и сжигания любых видов материалов и отходов в рамках стройплощадок;

- осуществление СМР при жестком соблюдении противопожарных мероприятий (использование строительной техники и механизмов с искрогасителями, оснащение стройплощадки первичными средствами пожаротушения, выполнение работ повышенной пожароопасности только по нарядам-допускам специалистами соответствующей квалификации и пр.).

Отсутствие источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в ходе эксплуатации трубопроводов исключает необходимость выполнения мер по охранеатмосферного воздуха. Обратное водоснабжение, как в период строительства, так и последующей эксплуатации проектируемых трубопроводов, не предусматривалось.

качестве мер по охране почвенно-земельных ресурсов и минимизации наносимого ущерба на этапе строительства трубопровода выступают:

- минимизация площади изъятия земель за счет прокладки трубопроводов в существующем коридоре коммуникаций с минимально допустимыми расстояниями от них и оптимальной организации стройплощадок;

- максимально возможное использование вовлечение в строительство малоценных и мало продуктивных земель путем прокладки сооружений с использованием существующих вырубок, расчисток и отсыпок и пр.;

- выполнение всех СМР в пределах полосы отвода, исключая несанкционированный выезд техники за её пределы и повреждение сопредельных земель; устройство подъездных путей по оптимальному кратчайшему расстоянию с максимальным использованием имеющейся дорожной и инженерной инфраструктуры;

- выполнение СМР в кратчайшие сроки с осуществлением основного объёма земляных и планировочных работ в зимний период, при полном промерзании деятельного слоя почвы и установлении мощного слоя снежного покрова, минимизируя степень механического повреждения земель;

- учет при устройстве насыпных сооружений и трасс трубопроводов линий стеканий поверхностного и грунтового стока, во избежание нарушения гидрологического режима и подтопления;

- прокладка под дорожным полотном при устройстве дорог в месте их пересечения с ложбинами стока водопропускных труб, рассчитанных на пропуск мак-



симального расхода воды в период половодья, обеспечивающая сохранение линий естественного стока и предотвращающая заболачивание местности;

- ограничение площади вырубki с корчевкой (корчевка только в пределах разрабатываемых траншей) снижающее степень механического повреждения земель;

- исключение рубки за пределами отведенной для строительства территории;

- максимально возможное использование техники с низким давлением на грунты;

- сохранение имеющегося на площадке плодородного слоя почвы с последующим восстановлением в полном объеме при рекультивации;

- исключение использования для отсыпки/ засыпки и планировки легкоразмываемых, пучинистых грунтов, обладающих низкой прочностью на сжатие и плохо противостоящих морозному выветриванию;

- выполнение надлежащих почвоукрепительных и водоотводных мероприятий исключающих активизацию на площадке эрозионных и пр. деструктивных процессов;

- выполнение планировки с необходимым уплотнением грунта, минимизирующим возможность просадки в ходе последующей эксплуатации трубопроводов;\_\_

- укрепление откосов насыпных сооружений от ветровой эрозии и размыва атмосферными осадками высевом трав с предварительной плакировкой торфопесчаной смесью для защиты;

- осуществление своевременной засыпки образующихся промоин, просадок, провалов и пр.;

- тщательное выполнение работ по прокладке, монтажу и гидроизоляции трубопроводов;

- сокращение до минимума время простаивания раскрытых траншей перед укладкой в них трубопроводов;

- сохранение естественных систем дренажа, исключающее подпор вод и затопление территории;

- организация надлежащей системы временного накопления и своевременного вывоза образующихся отходов, исключающей загрязнение и захламление, как самих стройплощадок, так и прилегающих территорий;

- использование строительной техники и транспорта, находящейся в технически исправном состоянии, недопускающем утечки из топливной аппаратуры;

- передвижение транспорта строго в пределах существующих и создаваемых временных проездов, исключая несанкционированный выезд техники за пределы стройплощадок;

- исключение в рамках стройплощадки работ по техническому обслуживанию и мойки техники (осуществление силами Подрядчика на специализированных пунктах ТО и Р);

- исключение хранения ГСМ в пределах строительной площадки и уменьшение объема грузооборота ГСМ путем организации заправки только техники с ограниченной подвижностью, заправка автотранспорта будет производиться на стационарных топливозаправочных пунктах;

- осуществление заправки техники с «колес» герметичным способом;
- надлежащее обустройство площадки заправки техники твердым непроницаемым покрытием из ж/б плит, сбросным лотком и аварийной емкостью для сбора нефтепродуктов на случай внезапного возникновения аварийного пролива и исключения их перелития на прилегающую территорию;
- проведение рекультивационных работ с планировкой и высевом трав, обеспечивающих полное восстановление гидрологического режима\_\_ существовавшего до начала СМР и закрепление грунта, предотвращая развитие эрозионных процессов;
- неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности при проведении СМР;
- минимизация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, обеспечивающая снижение загрязнения почв и земель выхлопами техники и автотранспорта
- организация системы мониторинговых наблюдений за уровнем загрязнения почвогрунтов согласно Проекта локального экологического мониторинга.

Контроль за качеством работ по рекультивации и охране земель осуществляется заказчиком и местными органами по охране природы.

По завершению строительства площадка строительства должна быть очищена от строительного мусора и спланирована.

Для охраны объекта в период строительства необходимо обеспечить:

- антитеррористическую защищенность объектов, направленную на предотвращение несанкционированного доступа на объект производственного назначения физических лиц, транспортных средств и грузов.
- возможность мониторинга места доступа на объект на предмет обнаружения оружия, взрывчатки и боеприпасов при помощи системы охранного освещения и системы охранной телевизионной.
- возможность оборудования и функционирования контрольно-пропускного пункта, стационарного металлообнаружителя, газоанализатора паров взрывчатых веществ, рентгенотелевизионной установки в местах доступа на объект.

## **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**

*Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.*

Независимо от причин, вызывающих аварии на нефтепромысловых объектах, в результате аварии возникает угроза загрязнения окружающей среды опасными веществами.

Принятые технические решения обеспечивают максимальную надежность и экологическую безопасность проектируемого объекта, как в процессе эксплуатации, так и при возникновении аварийных ситуаций.

Исходя из этого, наиболее опасными с точки зрения последствий для окружающей среды являются выбросы нефти и газа при порывах трубопроводов. Ниже рассматривается комплекс мероприятий по предотвращению и ликвидации аварийных выбросов и их последствий на линейной части проектируемых и существующих трубопроводов.

Перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду:

- система транспорта нефти, газа полностью герметизирована;
- арматура принята с учетом условий эксплуатации, рабочих параметров, физико-химических свойств транспортируемой среды. Класс герметичности затвора «А» по ГОСТ Р 54808-2011. применены оборудование, трубы, арматура серийного заводского изготовления, имеющие Сертификаты соответствия требованиям технических регламентов по безопасности;
- использована труба повышенной эксплуатационной надежности с заводским наружным и внутренним антикоррозионным покрытием, соответствующие климатическим условиям района строительства;
- рекомендуется 100% контроль сварных стыков физическими методами.

Вблизи проектируемого нефтегазопровода потенциально опасные объекты других организаций отсутствуют.

Транспортных коммуникаций, аварии на которых могут стать причиной возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС), вблизи проектируемого объекта нет.

Сведения о наблюдаемых в районе площадки строительства опасных природных процессах (землетрясениях, оползнях, селях, лавинах, наводнениях, ураганах, смерчах и др.), требующих превентивных защитных мер – отсутствуют.

Конструктивные решения выбраны с учетом технико-экономической целесообразности применения проектных решений в конкретных условиях строительства и в соответствии с правилами пожарной безопасности и другими нормативными документами по проектированию, строительству и эксплуатации зданий и сооружений.

Принятые при проектировании конструкций сооружений технические решения, направлены на обеспечение прочности, устойчивости и пространственной неизменяемости сооружений.

Специальных технических мероприятий по инженерной защите территории объекта от экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, проектной документацией не предусматривается (в виду отсутствия необходимости по причинам конструктивного характера проектируемых сооружений). Защиту от воздействия природных пожаров необходимо осуществлять организационными методами, силами эксплуатирующей организации, путем поддержания противопожарного режима проектируемых объектов в соответствии с нормами пожарной безопасности.

#### *Мероприятия по обеспечению гражданской обороны.*

В соответствии с Постановлением Правительства № 1115 от 19 сентября 1998 г., «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне (секретный)» объект является некатегоризованным по гражданской обороне (да-



лее – ГО), т.к. в составе объекта отсутствуют здания и сооружения, подлежащие отнесению к категории по ГО.

Постоянного присутствия персонала на проектируемых объектах нет.

Для обеспечения обслуживающего персонала оперативно-диспетчерской связью предусматривается использовать существующую систему радиотелефонной связи стандарта TETRA, работающую в диапазоне 400 МГц.

Для оповещения персонала о пожаре, чрезвычайных ситуациях, а также в случае несанкционированного доступа на площадку, проектом предусматривается сеть громкоговорящей связи на Западно-Салымском и Ваделыпском месторождениях.

Непосредственное управление гражданской обороной на Западно-Салымском и Ваделыпском месторождениях и при приведении в высшие степени готовности осуществляет руководитель ГО данного месторождения.

Обеспечение получения сигналов ГО возлагается на дежурных оператора. Объектовая система оповещения по ГО запроектирована в местах постоянного пребывания персонала.

В связи с тем, что в районе размещения объектов реконструкции нет объектов использования атомной энергии, решения по введению режимов радиационной защиты в данном проекте не рассматриваются.

В военное время проектируемые объекты полностью прекращают свою деятельность. Проектируемые объекты являются стационарными объектами. Характер производства не предполагает возможность их перебазирования в военное время. Демонтаж оборудования и трубопроводов в особый период в короткие сроки технически не осуществим и экономически нецелесообразен.

*Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.*

Для обеспечения надежности проектируемых объектов предусмотрено:

- применение герметизированной однострунной схемы транспорта безводной и обводненной нефти;
- применения стальных труб повышенной коррозионной стойкости и хладостойкости с заводским покрытием;
- использование труб с увеличенной толщиной стенки, обладающих повышенной коррозионной стойкостью и хладостойкостью;
- применение оборудования, устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;
- вся запорная арматура, применяемая в проекте, соответствует классу герметичности затвора “А” по ГОСТ Р 54808;
- устройство молниезащиты сооружений и оборудования в соответствии с СО 153-34.21.122-2003, с учетом РД 34.21.122-87;
- применение основных строительных конструкций из негорючих материалов;
- в качестве утеплителя применяется негорючий материал;
- применение устройств обеспечивающих ограничение распространения пожара.

### Перечень нормативно-технической документации

- 1) Кодекс РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации» (ред. от 01.04.2015);
- 2) Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004г. № 190-ФЗ;
- 3) Федеральный закон РФ от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изм. на 29.12.2014);
- 4) Федеральный закон от 21 декабря 1994 г №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- 5) Федеральный закон от 21 июля 1997г №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- 6) Федеральный Закон от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
- 7) Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;
- 8) Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- 9) Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- 10) Федеральный закон от 04 мая 1999г № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- 11) Закон РФ от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах» (с изм. на 31.12.2014);
- 12) Водный Кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006г №74-ФЗ;
- 13) Закон ХМАО от 28 мая 1998г №43-оз «О Земле»;
- 14) Постановление Правительства РФ от 23 февраля 1994 г. № 140 "О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы";
- 15) Приказ Минприроды РФ и Роскомзема от 22 декабря 1995 г. №525/67 "Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы";
- 16) Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г. №87;
- 17) Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
- 18) Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. №390.