

М *Мотовилиха*

ООО «Мотовилиха»
614070. г. Пермь. ул. Дружбы. 23. офис 555.
тел/факс: (342) 2-63-06-60
E-mail: motoviliha-druzhba@yandex.ru

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ для объекта: «УСОЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ. ТРУБОПРОВОД ПОДЗЕМНЫЙ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ИЗБЫТОЧНЫХ РАССОЛОВ В ПОГЛОЩАЮЩИЕ СКВАЖИНЫ»

ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ

Разработчик

Мымрин Г.В.

Директор



Питиримов Е.И.

г. Пермь. 2018 г.

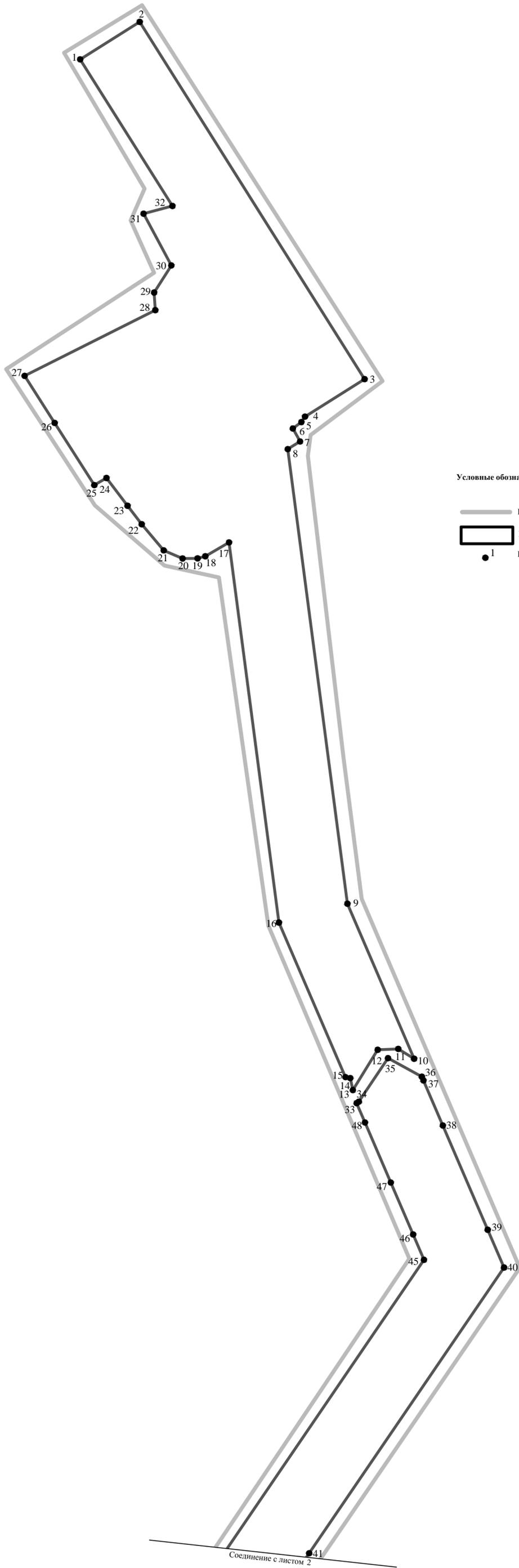
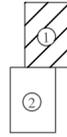
Содержание

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
Чертеж красных линий	
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	3
Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	5

Чертеж красных линий.



Схема расположения листов



Условные обозначения

-  Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Проектируемые красные линии
-  Номера характерных точек проектируемых красных линий

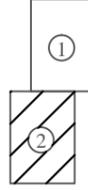
Соединение с листом 2

Проект планировки территории для объекта: "Усольский калийный комбинат. Трубопровод подземный для перекачки избыточных рассолов в поглощающие скважины "
Чертеж красных линий (М 1:2000)
Разработчик: ООО "Мотовилиха" Пермь, 2018

Чертеж красных линий.

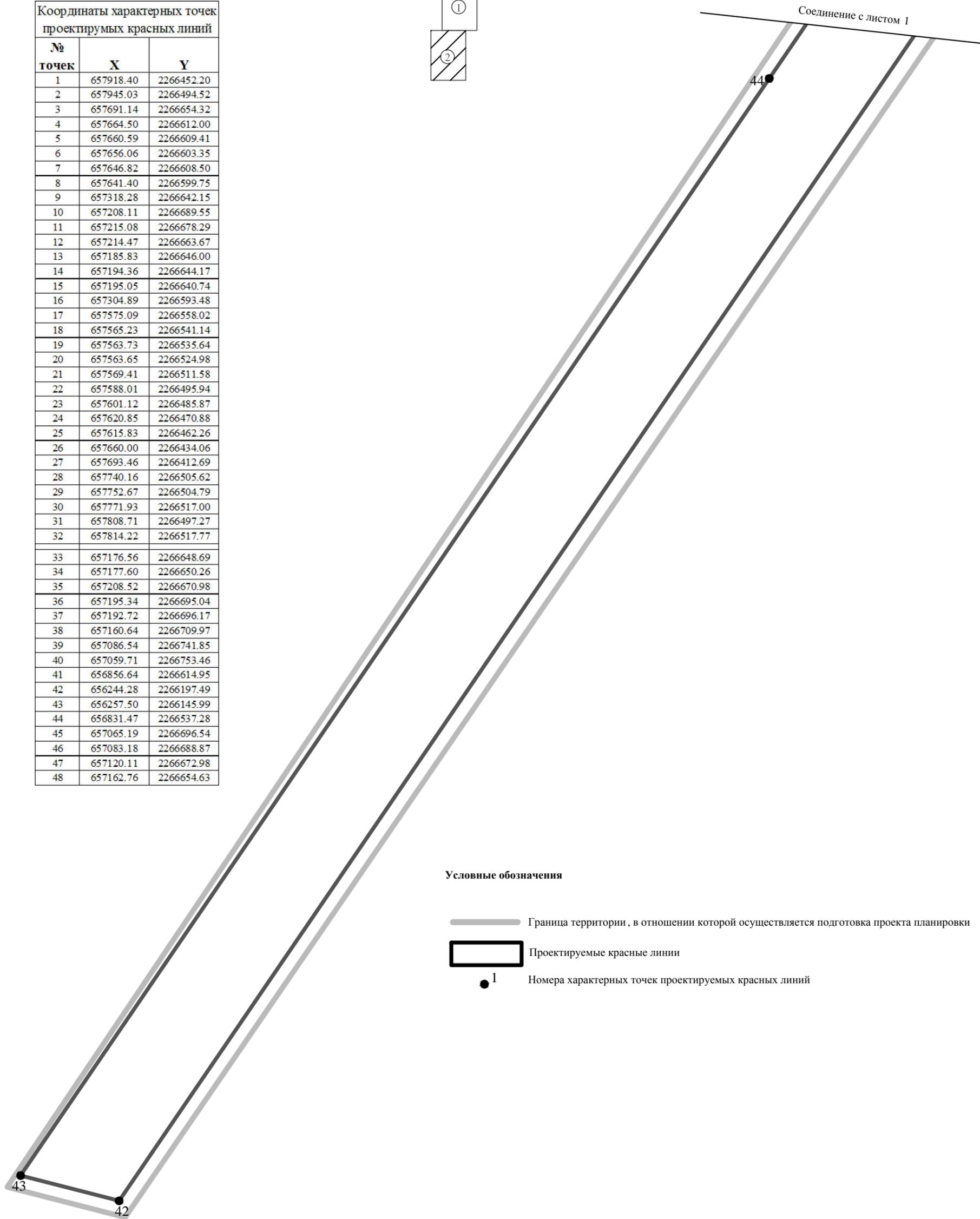


Схема расположения листов



Координаты характерных точек проектируемых красных линий

№ точек	X	Y
1	657918.40	2266452.20
2	657945.03	2266494.52
3	657691.14	2266654.32
4	657664.50	2266612.00
5	657660.59	2266609.41
6	657656.06	2266603.35
7	657646.82	2266608.50
8	657641.40	2266599.75
9	657318.28	2266642.15
10	657208.11	2266689.55
11	657215.08	2266678.29
12	657214.47	2266663.67
13	657185.83	2266646.00
14	657194.36	2266644.17
15	657195.05	2266640.74
16	657304.89	2266593.48
17	657575.09	2266558.02
18	657565.23	2266541.14
19	657563.73	2266535.64
20	657563.65	2266524.98
21	657569.41	2266511.58
22	657588.01	2266495.94
23	657601.12	2266485.87
24	657620.85	2266470.88
25	657615.83	2266462.26
26	657660.00	2266434.06
27	657693.46	2266412.69
28	657740.16	2266505.62
29	657752.67	2266504.79
30	657771.93	2266517.00
31	657808.71	2266497.27
32	657814.22	2266517.77
33	657176.56	2266648.69
34	657177.60	2266650.26
35	657208.52	2266670.98
36	657195.34	2266695.04
37	657192.72	2266696.17
38	657160.64	2266709.97
39	657086.54	2266741.85
40	657059.71	2266753.46
41	656856.64	2266614.95
42	656244.28	2266197.49
43	656257.50	2266145.99
44	656831.47	2266537.28
45	657065.19	2266696.54
46	657083.18	2266688.87
47	657120.11	2266672.98
48	657162.76	2266654.63



Условные обозначения

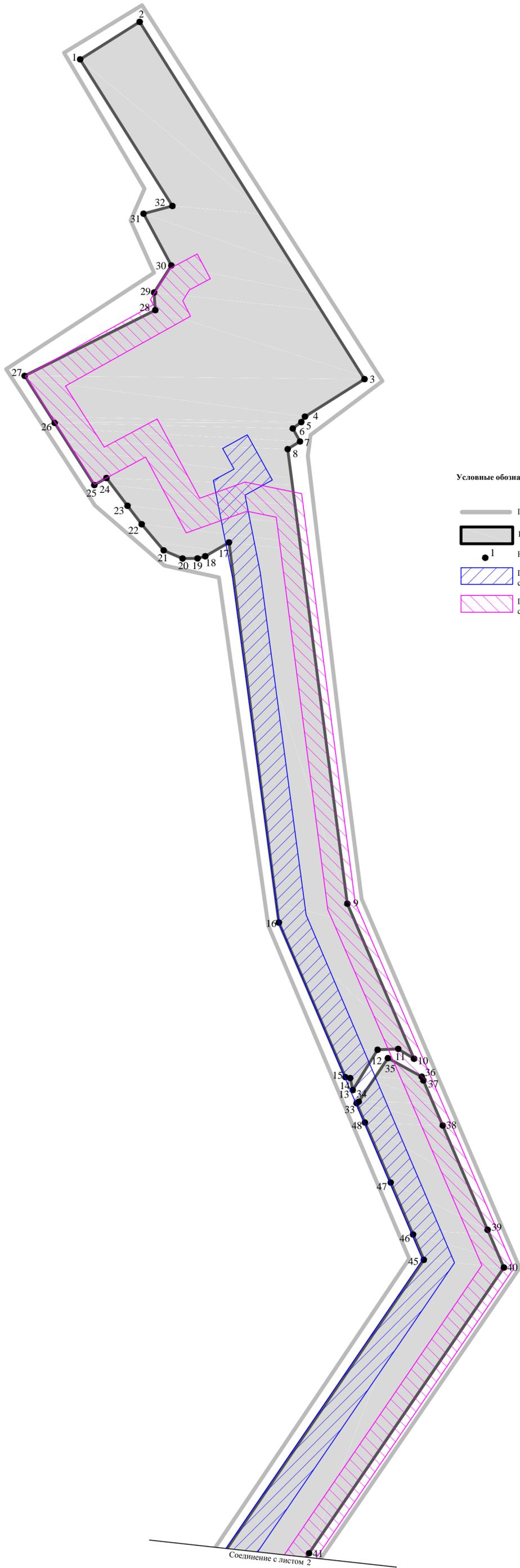
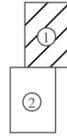
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Проектируемые красные линии
- Номера характерных точек проектируемых красных линий

Проект планировки территории для объекта : "Усольский калийный комбинат . Трубопровод подземный для перекачки избыточных рассолов в поглощающие скважины "
Чертеж красных линий (М 1:2000)
Разработчик: ООО "Мотовилиха" Пермь, 2018

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.



Схема расположения листов



Условные обозначения

-  Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейных объектов
-  1
Номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов
-  Граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащей установлению в связи с размещением магистрального трубопровода транспорта избыточных рассолов
-  Граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащей установлению в связи с размещением трассы ВЛ-6кВ

Проект планировки территории для объекта: "Усольский калийный комбинат.
Трубопровод подземный для перекачки избыточных рассолов в поглощающие скважины "

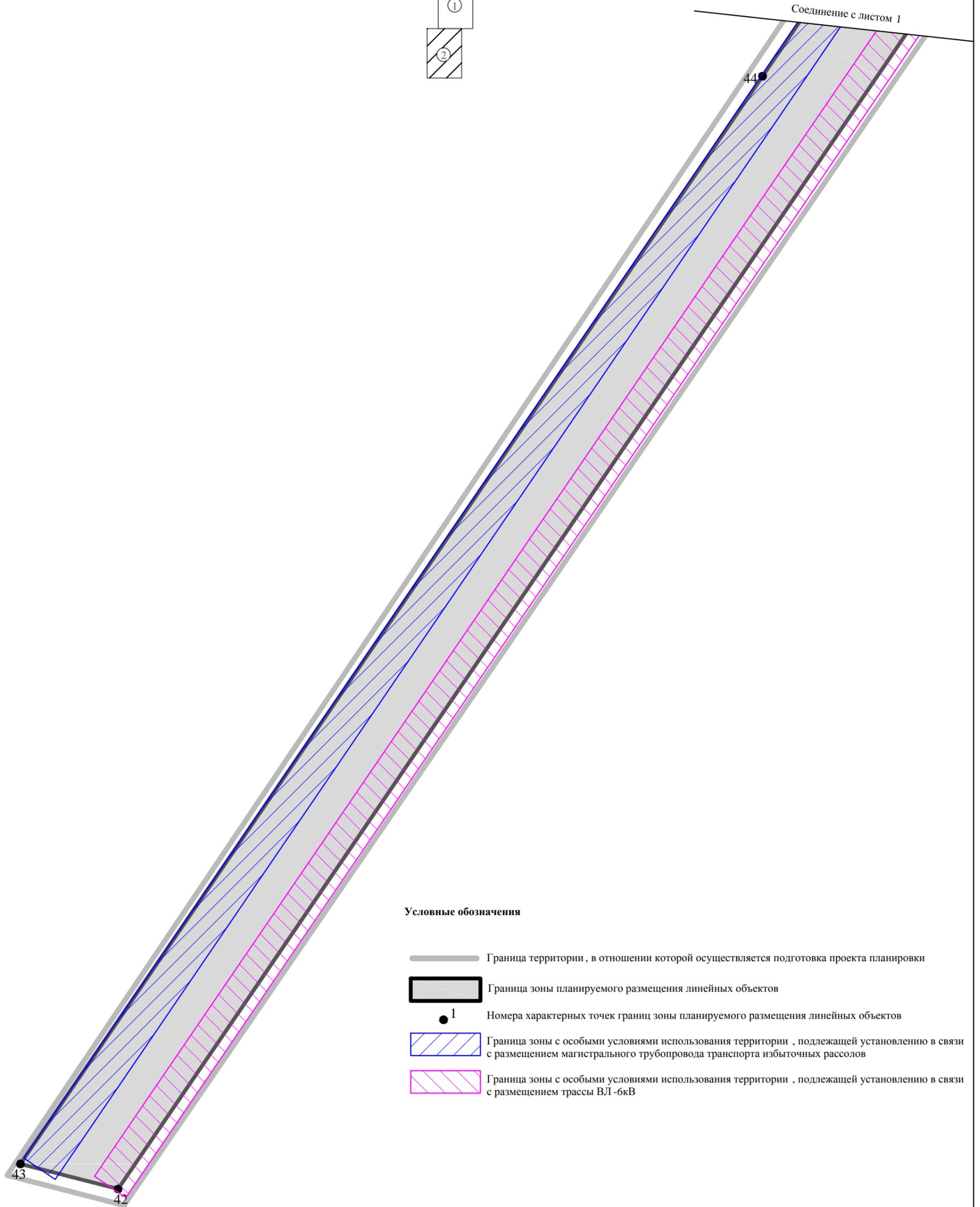
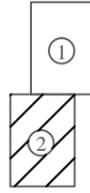
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:2000)

Разработчик: ООО "Мотовилиха"
Пермь, 2018

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.



Схема расположения листов



Условные обозначения

-  Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  Граница зоны планируемого размещения линейных объектов
-  1 Номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов
-  Граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащей установлению в связи с размещением магистрального трубопровода транспорта избыточных рассолов
-  Граница зоны с особыми условиями использования территории, подлежащей установлению в связи с размещением трассы ВЛ-6кВ

Проект планировки территории для объекта : "Усольский калийный комбинат .
Трубопровод подземный для перекачки избыточных рассолов в поглощающие скважины "

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (М 1:2000)

Разработчик: ООО "Мотовилиха"
Пермь, 2018

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.

Наименование объекта: «Усольский калийный комбинат. Трубопровод подземный для перекачки избыточных рассолов в поглощающие скважины».

Расположение объекта: В административном отношении участок изысканий находится в Усольском муниципальном районе Пермского края. Центр района г. Усолье расположен в 20-30 км северо-западнее объекта изысканий. Ближайшая железнодорожная станция Балахонцы находится на территории промплощадки БКРУ-3 ПАО «Уралкалий».

Согласно Генеральному плану и Правилам землепользования и застройки Романовского сельского поселения Усольского муниципального района Пермского края от 25.07.2011 №141, исследуемый участок расположен на землях лесного фонда и на землях сельскохозяйственного назначения.

Производственная программа предусматривает утилизацию отходов калийной промышленности Усольского калийного комбината с проведением опытно - промышленной эксплуатации полигона захоронения жидких технологических отходов на Балахонцевском участке (шахтное поле БКРУ-3) в течение 5 лет. При достигнутой изученности на базе имеющейся одной поглощающейся и одной резервной скважин производительность закачки составляет не более 720 м³/сутки и предельным устьевым давлением нагнетания 1,4 МПа.

К проектируемым объектам относятся:

- магистральный трубопровод транспорта избыточных рассолов – 1599,50м;
- вдольтрассовый автопроезд – 1764,67 м.;
- трасса ВЛ-6кВ – 1764,67 м.;
- мостовой переход через реку Волим.

В состав этих линейных объектов входят:

- площадка системы измерений количества и параметров избыточного рассола (СИКР);

- внутривозрадные разводящие трубопроводы к поглощающим скважинам 1П и 1П/Д;
- приустьевая площадка поглощающей скважины 1П;
- укрытие скважины 1П;
- площадка под ремонтный агрегат скважины 1П;
- емкость подземная дренажная $V=8$ м³ ;
- приустьевая площадка поглощающей скважины 1П/Д;
- укрытие скважины 1П/Д;
- площадка под ремонтный агрегат скважины 1П/Д;
- емкость подземная дренажная $V=8$ м³;
- площадка переключающих задвижек (приемно-регулирующая гребенка);
- аппаратный блок (блок связи);
- трансформаторная подстанция;
- площадка под передвижную ДЭС;
- канализационная емкость $V=63$ м³ для сбора поверхностных дождевых и талых вод;
- приустьевая площадка наблюдательной скважины (3 шт);
- молниеотвод (3шт);
- прожекторная мачта (3шт);
- антенно-мачтовое сооружение;
- кабельная эстакада.

Общая площадь зоны размещения линейного объекта 116 416 м.кв.

Прокладка магистрального трубопровода предусматривается от насосной станции, расположенной в районе шламохранилища. Способ прокладки подземный – на глубине 1,9 м. Пропускная способность трубопровода 100м³/час.

Избыточные рассолы с шламохранилища плавучей насосной станцией подаются в отстойник рассолов, из которого плавучей насосной станцией подаются в стационарную фильтрационную станцию с нагнетательно

насосной станцией с которой подаются в рассолопровод для транспортировки рассола через систему измерений количества и параметров избыточного рассола (СИКР), расположенной на площадке поглощающих скважин в поглощающие скважины для закачки в пласт-коллектор. Пропускная способность разводящих трубопроводов до 30 м³/час.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№ точек	X	Y
1	657918,40	2266452,20
2	657945,03	2266494,52
3	657691,14	2266654,32
4	657664,50	2266612,00
5	657660,59	2266609,41
6	657656,06	2266603,35
7	657646,82	2266608,50
8	657641,40	2266599,75
9	657318,28	2266642,15
10	657208,11	2266689,55
11	657215,08	2266678,29
12	657214,47	2266663,67
13	657185,83	2266646,00
14	657194,36	2266644,17
15	657195,05	2266640,74
16	657304,89	2266593,48
17	657575,09	2266558,02
18	657565,23	2266541,14
19	657563,73	2266535,64
20	657563,65	2266524,98
21	657569,41	2266511,58
22	657588,01	2266495,94
23	657601,12	2266485,87
24	657620,85	2266470,88
25	657615,83	2266462,26
26	657660,00	2266434,06
27	657693,46	2266412,69
28	657740,16	2266505,62
29	657752,67	2266504,79
30	657771,93	2266517,00
31	657808,71	2266497,27
32	657814,22	2266517,77

<i>Продолжение таблицы</i>		
33	657176,56	2266648,69
34	657177,60	2266650,26
35	657208,52	2266670,98
36	657195,34	2266695,04
37	657192,72	2266696,17
38	657160,64	2266709,97
39	657086,54	2266741,85
40	657059,71	2266753,46
41	656856,64	2266614,95
42	656244,28	2266197,49
43	656257,50	2266145,99
44	656831,47	2266537,28
45	657065,19	2266696,54
46	657083,18	2266688,87
47	657120,11	2266672,98
48	657162,76	2266654,63
1	657918,40	2266452,20