



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**

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

## **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 м<sup>3</sup>/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  $V=8 \text{ м}^3$  ;
- приустьевая площадка поглощающей скважины 1П/Д;
- укрытие скважины 1П/Д;
- площадка под ремонтный агрегат скважины 1П/Д;
- емкость подземная дренажная  $V=8 \text{ м}^3$ ;
- площадка переключающих задвижек (приемно-регулирующая гребенка);
- аппаратный блок (блок связи);
- блок обогрева обслуживающего персонала;
- емкость бытовых стоков  $V=5 \text{ м}^3$ ;
- трансформаторная подстанция;
- площадка под передвижную ДЭС;
- канализационная емкость  $V=63 \text{ м}^3$  для сбора поверхностных дождевых и талых вод;
- приустьевая площадка наблюдательной скважины (3 шт);
- молниеотвод (4шт);
- прожекторная мачта (7шт);
- площадка для размещения пожарной техники
- 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 м. Пропускная способность трубопровода до 100м<sup>3</sup>/час.

Избыточные рассолы с пруда отстойника забираются насосами, установленными в насосной станции и транспортируются по рассолопроводу в систему измерений количества и параметров избыточного рассола (СИКР), расположенной на площадке поглощающих скважин.

Пропускная способность разводящего трубопровода до 60 м<sup>3</sup>/час.

**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого  
размещения линейных объектов**

<b>№ точек</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
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
<i>Продолжение таблицы</i>		
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
1	657918,40	2266452,20