

**федеральнАЯ СЛУЖБА**

**ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,**

**кадастра И КАРТОГРАФИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ,

основанное на праве хозяйственного ведения,

«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ИНВЕНТАРИЗАЦИИ

И УЧЕТА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ – Федеральное бюро технической инвентаризации»

## ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ»

## самарский филиал

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

«Обустройство скважин, входящих в состав системы заводнения Боровского месторождения»

в границах сельского поселения Сергиевск

муниципального района Сергиевский Самарской области

**2607П-ППТ-МО**

**Том 2. Материалы по обоснованию**

**Главный инженер ПИР Т.В.Таращик**

**Начальник отдела кадастровых работ И.А.Ковшова**

**Самара 2015г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Стр.** |
| 2607П-ППТ-МО.ПЗ | Пояснительная записка |  |
| **Графическая часть** | | |
| 2607П-ППТ-МО, л.1 | Схема расположения элемента планировочной структуры |  |
| 2607П-ППТ-МО, л.2 | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории |  |
| 2607П-ППТ-МО, л.3 | Схема организации улично-дорожной сети |  |
| 2607П-ППТ-МО, л.4 | Схема границ территорий объектов культурного наследия |  |
| 2607П-ППТ-МО, л.5 | Схема границ зон с особыми условиями использования территорий |  |
| 2607П-ППТ-МО, л.6 | Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки нефти |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2607П-ПМТ-ПЗ | Пояснительная записка |  |
| **Графическая часть** | | |
| 2607П-ПМТ | Чертеж межевания территории |  |

Содержание

1. Существующее положение ……………………………………………………………..
2. Организация рельефа трассы и инженерная подготовка территории…………………
3. Характеристика физико-географических и климатических условий района строительства проектируемого объекта…………………………………………………
   1. Климатическая характеристика района……………………………………………...
   2. Состояние атмосферного воздуха……………………………………………………
   3. Характеристика поверхностных вод…………………………………………………
   4. Геологическая и гидрогеологическая характеристика…………………………….

3.4.1. Геологические условия района……………………………………………………

3.4.2. Гидрогеологические условия района проведения работ………………………..

3.5 Характеристика почвенного покрова……………………………………………….

* 1. Характеристика растительности и животного мира………………………………

1. Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зонах проектируемого объекта…………………….
2. Описание решений по благоустройству территории…………………………………...
3. Описание организации рельефа вертикальной планировки……………………………
4. Инженерные коммуникации……………………………………………………………...
   1. Система электроснабжения…………………………………………………………..
   2. Система водоотведения……………………………………………………………….
   3. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети…………
   4. Автоматизация комплексная и сети связи…………………………………………..
5. Мероприятия по охране окружающей среды……………………………………………
   1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха…………………………………….
   2. Мероприятия по охране недр, растительности и животного мира………………..
6. Мероприятия по обеспечению взрывопожаробезопасности…………………………...

Приложение 1. Письмо Начальнику управления по недропользованию по Самарской области (Самаранедра) №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_2015г…………………………………….

Приложение 2. Заключение, выданное Департаментом по недропользованию по приволжскому Федеральному округу (Приволжскнедра) №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_»\_\_\_\_2015г……………………………………………………………………………..

Приложение 3. Письмо Министру лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользованию по Самарской области №\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_2015г. ……………..

Приложение 4. Справка об отсутствии (наличии) водных объектов №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от

«\_\_»\_\_\_\_\_2015г. ………………………………………………………………………………

Приложение 5. Письмо Министру лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования по Самарской области №\_\_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_2015г. ………………..

Приложение 6. Справка об отсутствии (наличии) особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения, а также растений и животных, занесенных в Красную книгу №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_2015г. …………………...

Приложение 7. Письмо Министру лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования по Самарской области №\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_2015г. ………………

Приложение 8. Справка об отсутствии (наличии) земель лесного фонда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_»\_\_\_\_\_\_2015г. …………………………………………………………………………

Приложение 9. Письмо директору Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_\_2015г. ……………………

Приложение 10. Справка об отсутствии (наличии) особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального значения №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_\_2015г. ………….

Приложение 11. Письмо главе муниципального района Сергиевский №\_\_\_\_\_\_\_ от

«\_\_»\_\_\_\_2015г. ……………………………………………………………………………….

Приложение 12. Справка об отсутствии (наличии) особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения №\_\_\_\_\_ от «\_\_»\_\_\_2015г. ………………………

1. Проектные решения …………………………………………………………………
2. Состав работ……………………………………………………………………………….
3. Земельные участки………………………………………………………………………...
   1. Земельный участок
   2. Земельный участок
   3. Земельный участок
   4. Земельный участок
   5. Земельный участок
   6. Земельный участок
   7. Земельный участок
   8. Земельный участок
   9. Земельный участок
   10. Земельный участок
   11. Земельный участок
   12. Земельный участок
   13. Земельный участок
   14. Земельный участок
   15. Земельный участок
   16. Земельный участок
   17. Земельный участок
   18. Земельный участок
   19. Земельный участок
   20. Земельный участок
   21. Земельный участок
   22. Земельный участок
   23. Земельный участок
   24. Земельный участок
   25. Земельный участок
   26. Земельный участок
   27. Земельный участок
   28. Земельный участок
   29. Земельный участок
   30. Земельный участок
   31. Земельный участок

3.32. Земельный участок

3.33. Земельный участок

3.34. Земельный участок

4. Охранные зоны………………………………………………………………………..

5. Выводы…………………………………………………………………………………

1. **Существующее положение**

Боровское месторождение расположено в пределах Сергиевского административного района Самарской области, в 112 км к северо-востоку от г. Самары и в 15 км к северу от г. Сергиевска.

Боровское многопластовое нефтяное месторождение открыто разведочным бурением в 1946 г., разрабатывается с 1973 г.

Промышленные залежи нефти выявлены в пластах А3 верейского горизонта и А4 башкирского яруса среднего карбона, а также в пластах А6 серпуховского яруса и Б2 бобриковского горизонта нижнего карбона. Продуктивные пласты А3, А4, А6 сложены карбонатными коллекторами, пласт Б2 – терригенным песчаником.

По состоянию на 01.01.2012 г. в фонде Боровского месторождения числятся 36 добывающих скважин (32 действующие и четыре бездействующие), шесть нагнетательных скважин (три действующие и три бездействующие), пять водозаборных скважин (три действующие и две бездействующие), четыре контрольные скважины (одна наблюдательная и три пьезометрические), семь скважин ликвидировано по геологическим причинам, ещё одна скважина находится в ожидании ликвидации.

Разработка Боровского месторождения осуществлялась с поддержанием пластового давления. Закачка воды началась в 1994 г. и осуществлялась только по пласту А4. Для целей ППД использовалась вода исключительно серпуховского яруса. Для осуществления закачки использовались водозаборные скважины.

За весь период разработки в нагнетательном фонде пласта А4 перебывали 6 скважин, из которых пробурена была лишь одна скважина, а остальные переводились под закачку из добывающего фонда.

В настоящее время Боровское месторождение разрабатывается с поддержанием пластового давления. Заводнение осуществляется в продуктивный пласт А4 башкирского яруса.

1. **Существующее положение**

Планировочные решения проектируемых площадок разработаны с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, рельефа местности, существующих зданий сооружений и коммуникаций, наиболее рационального использования земельного участка, а также санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

Инженерные коммуникации предусматривается прокладывать подземным и надземным способами. Трубопроводы прокладывается подземным способом на глубине не менее 1,0 м до верхней образующей трубы. По трассе трубопровода устанавливаются опознавательные знаки: менее 1,0 м до верхней образующей трубы. По трассе трубопровода устанавливаются опознавательные знаки:

* на пересечениях с подземными коммуникациями;
* на углах поворота трассы.

При подготовке территории и строительстве будет нарушен плодородный слой почвы и для его сохранения предусмотрены следующие мероприятия:

* все земляные работы будут проведены в теплое время;
* плодородный слой почвы будет снят на полную толщину и складирован отдельно на время строительства, не будет допускаться перемешивание плодородного слоя с минеральным, по окончании строительства почва будет возвращена на прежнее место;
* для восстановления земельного участка предусмотрена биологическая рекультивация, включающая обработку почвы, внесение удобрений и посев многолетних трав;
* отходы, образующиеся в процессе строительства, временно складируются на специально отведенных площадках;
* отходы вывозятся автотранспортом и подлежат захоронению на санкционированном полигоне отходов.

1. **Характеристика физико-географических и климатических условий района строительства проектируемого объекта**
   1. **Климатическая характеристика района**

Климатические условия района охарактеризованы в соответствии с основными требованиями СП 11-103-97 по данным фактических наблюдений на метеостанции Приволжского УГМС (Приволжское межрегиональное территориальное управление по гидрометеорологии и монитрингу окружающей среды) в пос. Серноводск. Период наблюдений составляет 29 лет (с 1971г. по 2000г.) Участок проектирования находится на расстоянии 19 км северо-восточнее от выбранной метеостанции.

Температура воздуха в среднем за год положительная и равна плюс 4,0 °С. Средняя температура наиболее теплого месяца (июль) составляет плюс 20,2 °С, наиболее холодного месяца (январь) – минус 12,8 °С. Абсолютный максимум температуры равен плюс 39 °С, абсолютный минимум – минус 48 °С (таблица 3.1).

**Таблица 3.1 – Средняя месячная температура воздуха, °С**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | | | | | | | | | | | | **Год** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| -12.8 | -12.2 | -5.9 | 5.4 | 13.9 | 18.6 | 20.2 | 18.1 | 12.1 | 4.1 | -4.0 | -9.8 | 4.0 |

Влажность воздуха характеризуется, прежде всего, упругостью водяного пара и степенью насыщения воздуха водяным паром (относительная влажность).

Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяц составляет 82%, наиболее теплого месяца – 49%. Минимальные значения упругости (парциального давления) водяного пара наблюдаются в январе – феврале (2,4 гПа), максимальные – в июле (15,1 гПа) (таблица 3.2).

Таблица 3.2 – Среднее месячное парциальное давление водяного пара, гПа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | | | | | | | | | | | |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| 2.4 | 2.4 | 3.6 | 6.3 | 8.1 | 13.2 | 15.1 | 13.1 | 9.5 | 6.6 | 4.3 | 3.0 |

Атмосферные осадки составляют в среднем за год 465 мм. На теплый период (апрель – октябрь) приходится 309 мм осадков с максимумом в июне (59 мм)ю Большая часть летних осадков расходуется на испарение и просачивание. Главную роль в формировании стока играют осадки зимнего периода (ноябрь – март) – в среднем на них приходится 156 мм (таблица 3.3).

Таблица 3.3 – Сумма осадков, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | | | | | | | | | | | | Год |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| 34 | 27 | 20 | 28 | 29 | 59 | 52 | 46 | 49 | 46 | 38 | 37 | 465 |

Среди атмосферных явлений грозы на территории возможны с апреля по сентябрь (в среднем 22 дня в году). Гололед и изморозь наблюдаются в период с октября по апрель (в среднем за год 11 и 18 дней соответственно). Наиболее часто гололед фиксируется в октябре-феврале (2-3 дня), изморозь – в декабре – марте (4 дня). Метели возможны с октября по апрель ( в среднем за год 31 день), с наибольшим их количеством в январе (9 дней). В течении всего года на территории возможны туманы (27 дней в году) с наибольшей частотой с ноября по январь и в марте (в среднем 4 дня), реже в летние месяцы.

Ветер на территории преобладает южной четверти, особенно в зимний период (34% повторяемости). Летом повторяемость ветра северного и северо-западного направлений одинакова (16%). Наибольшую годовую скорость имеют ветра юго-восточного направления (2,4 м/с), наименьшую – северо-восточного (1,8 м/с).

Температура грунтов по глубине на метеостанции «Серноводск» не изучалась. Для характеристики температурного режима грунтов приводятся данные ближайшей к исследуемому району метеостанции «Красное поселение» за период с 1965 г. по 1976 г.

Промерзание грунтов зависит от их физических свойств (тип, механический состав, влажность), растительности, а в зимнее время и от наличия снежного покрова. Оказывают влияние и местные условия: микрорельеф, экспозиция склонов. Нормативная

глубина промерзания грунтов определена согласно СП 22.13330.2011 по данным метеостанции с. Серноводск и соответствует следующим значениям: суглинки и глины – 1,54 м; супеси, пески пылеватые и мелкие – 1,87 м; пески от средних до гравелистых – 2,01 м; крупнообломочные грунты – 2,27 м.

По схематической карте климатического районирования район работ относится к зоне I В (СП 131.13330.2012, рисунок 1). Из опасных метеорологических явлений здесь один раз в год возможны сильные метели (продолжительность 12 часов и более при скорости ветра 15 м/с и более).

* 1. **Состояние атмосферного воздуха**

В соответствии с действующими нормативно-методическими документами («Временные методические указания по составлению раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» в схемах размещения, ТЭО (ТЭР) и проектах разработки месторождений и строительства объектов нефтегазовой промышленности» и др.) состояние атмосферного воздуха оценивается по устойчивости ландшафта к техногенным воздействиям через воздушный бассейн, по 1радациям состояния воздушного бассейна, градациям фоновых концентраций загрязняющих веществ атмосферы сравнительно с ПДК (предельно допустимой концентрацией).

Критериями оценки состояния воздушного бассейна служат следующие показатели: аккумуляция загрязняющих примесей (характеристика инверсий, штилей, туманов); разложение загрязняющих веществ в атмосфере, зависящее от солнечной радиации, температурного режима, числа дней с грозами; вынос загрязняющих веществ (ветровой режим); разбавление загрязняющих веществ за счет воспроизводства кислорода (процент относительной лесистости).

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗЛ) в районе проведения работ, характеризующий рассеивающую способность атмосферы с точки зрения самоочищения атмосферы от вредных выбросов, относится к III зоне и характеризуется как повышенный континентальный.

Коэффициент стратификации «А» равен 160. Лесистость составляет 40 %, в связи с чем, по биологической продуктивности, адсорбирующей и фитонцидной способности леса территория в отношении атмосферного воздуха оценивается как ограниченно благоприятная.

По метеонотенциалу, связанному с количеством инверсий, состояние территории оценивается как ограниченно благоприятное. То же касается оценки территории по

способности воздушного бассейна к очищению от загрязняющих веществ за счет их разложения и вымывания атмосферными осадками.

Стационарные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха района проведения работ не проводятся. Фоновые значения концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приняты по письму Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды от 03.04.2015 № 10-02-68/358.

Согласно вышеназванному документу, приземные концентрации всех загрязняющих веществ составляют менее 0,5 11ДКМ р

Таким образом, состояние воздуха района работ по наличию фоновых загрязняющих веществ атмосферы является благоприятным.

* 1. **Характеристика поверхностных вод**

Гидрографическая сеть района проведения работ представлена водными объектами левобережной части бассейна р. Сок: р. Боровка, временными водотоками в оврагах и водоемами. Проектируемые сооружения (скв. № 592, выкидной трубопровод, ВЛ) находятся на левом склоне долины р. Боровки, на минимальном расстоянии 0,55 км от ее русла.

Река Боровка является притоком первого порядка р. Сок. Река берет начало в 0,75 км северо-западнее пос. Лесозавод, протекает с севера на юг, и впадает в р. Сок с правого берега у с. Боровка. Длина водотока составляет 17 км. Район работ приурочен к нижнему течению реки.

Водосбор р. Боровки представляет собой открытую волнистую равнину, умеренно расчлененную овражно-балочной сетью. Природная зона лесостепная. На пахотные земли приходится около 30% от общей площади водосбора, лес занимает менее 45%.

Долина реки трапецеидальная, хорошо выраженная. Левый склон открытый, рассеченный овражно-балочной сетыо, средней крутизны. Правый склон пологий, постепенно сливающийся с прилегающей местностью. В долину реки раскрывается множество родников (у южной окраины пос. Лесозавод расположен родник, также родники находятся у пос. Никольский и с. Боровка).

Пойма реки двусторонняя, широкая, заросшая луговой и кустарниковой растительностью. Ширина поймы доходит до 600 м, в районе проектирования не превышает 150 м. Русло р. Боровка преобладает мало извилистое, местами двухрукавное и, благодаря активному родниковому питанию, постоянное. По результатам топографической съемки на переходе трассы нефтегазосборного трубопровода от ИУ до сборного блока (заказ 168811) в 3 км выше по течению от с. Воровка ширина русла составляет 2,2 м, глубина - 1 м.

Верхние звенья гидрографической сети в районе работ представлены временными водотоками в оврагах и балках. Наиболее крупным из них является ручей в овр. Трусиха. Проектируемые сооружения расположены северо-восточнее оврага, на расстоянии более 3,5 км от его тальвега. Ручей берет начало из родника в урочище Колок Заинский и впадает р. Боровка с правого берега на северо-западной окраине с. Боровка. Ручей протекает по дну хорошо выраженного оврага трапецеидальной формы, с задернованными склонами средней крутизны.

Ближайший безымянный овраг- находится напротив обустраиваемой территории. Овраг раскрывается в р. Боровка с правого берега и имеет У-образный поперечный профиль с узким плоским днищем, задернованные пологие склоны. Длина водотока в овраге составляет 1,25 км.

Водоемы на территории созданы для аккумуляции стока и расходования его в течение года на различные хозяйственно-бытовые нужды. На р. Боровке в 750 м ниже по течению от устья вышеописанного безымянного оврага находится земляная плотина. Длина плотины составляет 262 м, ширина - 5 м. По картам М 1:25 ООО подпорный уровень водоема составляет в абсолютных отметках 74,2 м, площадь водного зеркала - 0,1 км2.

Водный режим бассейна р. Боровки соответствует типу равнинных рек Высокого Заволжья, характеризуется высоким весенним половодьем и продолжительной низкой меженью.

Весеннее половодье - главная фаза водного режима реки. По данным ближайших гидрологических постов на нее приходится до 87 % годового стока. Весенний подъем уровней начинается в первых числах апреля вместе с началом интенсивного поступления в русло талых вод. Подъем воды проходит резко с интенсивностью до 1 м в сутки и длится около 4-7 дней. Пик половодья приходится на середину апреля и проходит, как правило, в условиях открытого русла. Средняя продолжительность половодья составляет 15-20 дней, на р. Саврушке - 27 дней.

По результатам ранее выполненных гидрологических расчетов (заказ 168811) подъем воды р. Боровки в редкий высокий паводок (1% ВП) в районе проведения работ составляет около 2,4 м от уреза воды и возможен до абсолютных отметок 78,5 м.

Летне-осенняя межень приходится на начало мая и устанавливается сразу но окончании спада половодья. В этот период реки переходят на грунтовое низание. Летне- осенний сток составляет 10-30% от годового значения. Минимальные расходы и уровни летне-осенней межени приходятся на август - сентябрь. Незначительные подъемы уровня от дождей наблюдаются редко. Во время прохождения дождевых паводков высота подъема воды не превышает 120 см. Из-за активного грунтового питания водотоки в районе работ (р. Боровка, ручей в овр. Трусиха) па основном своем протяжении сохраняют влагу (имеется постоянное течение). Средняя продолжительность летне­осенней межени составляет около 200 дней.

Зимняя межень обычно приходится на вторую декаду ноября. Межень устойчивая. Лишь в отдельные зимы она прерывается оттепелями и кратковременным подъемом уровня воды. Наиболее маловодный период межени почти на всей территории наступает в январе-феврале. По данным многолетних наблюдений на р. Саврушке в 91 % случаев низшие уровни фиксируются в середине ноября. Из-за промерзания на реках возможно прекращение стока в конце декабря - первой декаде января. Средняя продолжительность зимней межени составляет 130-150 дней.

Ледообразование на исследуемых водных объектах происходит преимущественно в первой декаде ноября в период их малой водности. Забереги чаще всего появляются с 1 по 6 ноября. Осеннего ледохода не наблюдается. Сплошной ледяной покров образуется чаще всего в результате довольно быстрого роста смыкающихся заберегов. Образование устойчивого ледяного покрова происходит в среднем с 10 по 20 ноября. Участки перекатов с большой скоростью течения обычно покрываются льдом несколько позднее плесов. Ледяной покров рек в целом устойчив, но изредка лед разрушается при наступлении оттепелей, образуя полыньи.

Наиболее интенсивный прирост льда происходит в первые три-четыре декады после установления ледостава и при отсутствии снежного покрова на льду. Уже к первой половине декабря перекаты большинства рек перемерзают. В январе средняя толщина льда на плесах составляет 40-65 см. Толщина льда к концу зимы составляет в среднем 0,6- 0,7 м, достигая максимальных значений (0,8-0,9 м) во второй половине февраля.

Вскрытие ледяного покрова начинается с появления трещин, закраин. Начало таяния отмечается за 7-10 дней до вскрытия. Вскрытие происходит в среднем в период с 14 по 19 апреля и чаще всего сопровождается весенним ледоходом. Средняя продолжительность весеннего ледохода обычно составляет 2-4 дня. Средняя продолжительность периода с ледовыми явлениями составляет 140-150 дней.

Гидрологические условия в исследуемом районе в целом благоприятны для строительства. Пересечения водных преград отсутствуют. По результатам гидрологических расчетов подъем воды на р. Боровке в паводок 1 % ВП возможен до уровня 78,5 м. Проектируемые сооружения располагаются на отметке более 125 м. Таким образом, разлив р. Боровки опасности для проектируемых сооружений не представляет. Необходимость в инженерной защите территории от затопления отсутствует.

Водоохранные зоны

В целях поддержания благоприятного гидрологического режима, предотвращения засорения и истощения, улучшения санитарного состояния рек и рационального использования водных ресурсов на территории района проектируемых работ необходимо соблюдать водоохранные зоны и установленный для них специальный режим.

Водоохранной зоной является территория, прилегающая к акватории водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира. Прибрежной защитной полосой является часть водоохранной зоны с дополнительными ограничениями хозяйственной и иной деятельности.

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос определены в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ, введенным в действие с 1 января 2007 г.

Согласно вышеназванному документу, в границах водоохранных зон запрещаются:

* использование сточных вод для удобрения почв;
* размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
* осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
* движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения но дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В прибрежных защитных полосах, наряду с установленными выше ограничениями, запрещаются:

* распашка земель;
* размещение отвалов размываемых грунтов;
* выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей,

ванн.

В границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в 'эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

В границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

Территория работ приурочена к нижнему течению р. Воровки (11-13 км от истока). На основании Водного кодекса ширина водоохранной зоны р. Боровки равна 100 м, прибрежной защитной полосы - 50 м. Временные водотоки в оврагах и водоемы имеют водоохранную зону 50 м и соответствующую ей прибрежную защитную полосу

Загрязненность поверхностных вод

Характеристика качественного состояния поверхностных вод на рассматриваемой территории выполнена согласно требованиям раздела 8 СП 47.13330.2012 и разделов 4 СП 11-102-97 и СП 11-103-97. Анализ химического состава поверхностных вод производится по результатам отборов проб воды из р. Боровки но ранее выполненному объекту 1688П. Точки отбора на р. Боровке находятся выше и ниже по течению от переходов трасс нефтегазосборного трубопровода от ИУ до сборного блока и ВЛ-6 кВ. Время отбора соответствует периоду летне-осенней межени (08.10.2013). Дополнительно используются данные ранее проведенных инженерно-экологических изысканий.

Химические анализы выполнены в лаборатории ОАО КГГЭ «Волгагеология». Предельно допустимые концентрации (ПДК) приняты для объектов рыбохозяйственного значения согласно ГОСТ 17.1.3.13-86, исходя из более жестких требований в ряду одноименных нормативов качества.

По результатам раннего анализа вода р. Боровки сульфатная кальциевая, с сухим остатком 1580мг/л (1,58 ПДК) и величиной общей жесткости 22,4 мг-экв/л (3,2 ПДК). Водородный показатель (7,8) не выходит за пределы нормативного интервала и характеризует среду как слабощелочную.

Веществами, нарушающими нормы, являются сульфаты (8,58 ПДК), кальций (1,87 ПДК), магний (1,7 ПДК), железо (1,5 ПДК) и марганец (13,5 ПДК). Органическое загрязнение не обнаружено, пермонганатная и бихроматная окисляемость ниже нормы и равна 0,92 ПДК и 0,65 ПДК соответственно. Легко окисляемые органические соединения по показателю биохимического потребления кислорода за 5 суток (ВПК 5) составляют

1. 595 ПДК. Из веществ антропогенного или преимущественно антропогенного происхождения в реке зафиксировано незначительное количество синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) 0,08 ПДК и нефтепродуктов 0.64 ПДК. Фенолы не обнаружены.

Результаты последних отборов подтверждают выявленный состав и уровень существующего загрязнения, Вода реки по-прежнеиу сульфатная кальциевая, с сухим остатком до 1,664 ПДК, очень жестная (до 3,17 ПДК). Водородный показатель (7,37-7,49) соответствует нормативному интервалу. Загрязняющими веществами являются кальцый (до 1,89 ПДК), магний (1,6 ПДК), сульфаты (9,27 ПДК), железо (до 7,3 ПДК) и СПАВ (до 5,29 ПДК). Концентрации остальных определяемых показателей не выходит за пределы установленных нормативов.

Таким образом, вода р. Боровки сульфатная кальциевая, очень жесткая с сухим остатком до 1,66 ПДК. Типичными загрязняющими веществами являются кальций, магний, сульфаты и железо. В двух пробах выявлено превышение нормы по СПАВ (до 5,29 ПДК), в одной пробе - марганца (1,35 ПДК). Органическое и нефтяное загрязнение отсутствует. По коэффициенту комплексности поверхностные воды относятся ко 2 категории качества (средний уровень загрязнения).

* 1. **Геологическая и гидрогеологическая характеристика**

**3.4.1. Геологические условия района**

В геологическом строении участка в пределах прилагаемой карты принимают участие отложения пермской и неогеновой и четвертичной систем. Глубина изучения разреза в соответствии с целями проекта ограничивается зоной распространения вод питьевого качества.

**3.4.2. Гидрогеологические условия района проведения работ**

По схеме гидрогеологического районирования северо-западная часть рассматриваемой территории относится к Волго-Сурскому артезианскому бассейну, юго- восточная часть - к Камско-Вятскому артезианскому бассейну, граница проходит по реке Сок.

В соответствии с целями настоящего проекта в данном разделе дается характеристика гидрогеологических подразделений в зоне активного водообмена (от верхней перми до современных), в разрезе которой выделяются следующие основные водоносные горизонты и комплексы:

* водоносный аллювиальный комплекс;
* водоносный акчагыльский комплекс;
* водоносный татарский комплекс;
* водоносный казанский комплекс.

Защищенность подземных вод от загрязнения

Основными критериями для отнесения подземных вод к той или иной категории но условиям защищенности являются глубина, условия залегания и питания гидрогеологического подразделения, а также литологический состав пород зоны аэрации. По названным параметрам в границах рассматриваемой территории выделяются четыре категории защищенности подземных вод от загрязнения с поверхности.

Безнапорные воды аллювиального комплекса залегают на глубинах 0,8-18,0 м. Зона аэрации сложена суглинками, супесями, песчанистыми глинами. Область питания совпадает с областью их распространения, поэтому они повсеместно являются незащищенными от загрязнения с поверхности (I категория). Водоносный комплекс эксплуатируется отдельными колодцами и скважинами. Для централизованного водоснабжения не пригодны из-за слабой водообильности.

Подземные воды водоносного акчагыльского комплекса имеют ограниченное распространение вдоль реки Сок. По условиям залегания они являются напорными межпластовыми, верхние горизонты комплекса безнапорные. Воды верхнего горизонта будут недостаточно защищенными от загрязнения с поверхности, поскольку перекрыты слабопроницаемыми породами небольшой мощности.

Подземные воды водоносного татарского комплекса имеют ограниченное распространение на северо-западе территории. Водоносный горизонт, приуроченный к верхней части отложений имеет безнапорный характер. Воды вскрываются на глубине 15- 25 м. Воды комплекса отнесены к недостаточно защищенным (II категория).

Подземные воды казанского комплекса на рассматриваемой территории имеют повсеместное распространение. Вскрываются они на глубине от нескольких десятков до сотни метров. Как правило, воды обладают значительным напором (20-100 м), их пьезометрическая поверхность фиксируется на глубине 12-20 м. Воды данного подразделения отнесены к категории недостаточно защищенных от загрязнения с поверхности. Это связано с литологическим составом пород, слагающих зону аэрации. Она сложена известняками и доломитами в кровле разрушенными до состояния доломитовой муки. Доломитовая мука обладает низкими фильтрационными свойствами, о поскольку мощность ее не выдержана в плане и разрезе, опасность загрязнения подземных вод не исключается. В пределах склонов речных долин верхние горизонты казанского комплекса не имеют напора и гидравлически связаны с незащищенными от загрязнения с поверхности водами аллювиального горизонта. На данных участках воды следует считать незащищенными.

Проектируемые объекты строительства располагаются на участках распространения недостаточно защищенных вод казанского комплекса.

* 1. **Характеристика почвенного покрова**

По природно-сельскохозяйственному районированию страны исследуемая территория относится к Предуральской провинции лесостепной зоны и характеризуется широким распространением черноземов. Почвенный покров в районе проведения работ представлен, в основном, черггоземами типичными. На небольшой территории строительства объекта встречаются черноземы выщелоченные. В пойме реки Боровка распространена аллювиальная луговая почва. В балках и оврагах сформировались смытые почвы склонов и намытые почвы днищ различного механического состава.

* 1. **Характеристика растительности и животного мира**

По природно-сельскохозяйственному районированию страны территория Боровского месторождения относится к лесостепи Высокого Поволжья. Климат умеренно­континентальный. На участке работ представлены луговые и настоящие степи. В пойме реки Боровка сформировались кратконоемные луга.

Класс луговые степи представлен одним подклассом: луговые степи равнин и покатых склонов.

Луговые степи равнин и покатых склонов расположены на пологих и покатых водораздельных и приовражных склонах в условиях недостаточного, но несколько лучшего, увлажнения, чем настоящие степи. Растительность представлена среднесбитой сорнотравно-типчаковой модификацией. В травостое преобладают типчак, мятлик узколистный, костер безостый, полынь австрийская, икотник серо-зеленый, цикорий дикий и др. Урожайность 5 ц/га сухой поедаемой массы, хорошего качества.

Класс настоящие степи представлен тремя подклассами: настоящие степи равнин и покатых склонов, настоящие степи по крутым склонам, настоящие степи на каменистых и щебневатых почвах.

Настоящие степи равнин и покатых склонов расположены на черноземах типичных остаточно-карбонатных малогумусных маломощных слабощебневатых, преимущественно слабосмытых, глинистых. Увлажнение атмосферное, недостаточное. Растительность среднесбитая сорнотравно-типчаковая с типчаком, тысячелистником благородным, рогачем песчаным, полынком. Урожайность 5 ц/га сухой поедаемой массы, хорошего качества корма.

Настоящие степи по крутым склонам расположены на покатых и крутых водораздельных склонах в условиях атмосферного недостаточного увлажнения. Растительность представлена среднесбитой сорнотравно-типчаковой модификацией с типчаком, ковылем Тырса. В разнотравной части характерны: простейшая аносма, астрагал яйцеплодный, чабрец Маршала; из сорнотравья - рогач песчаный, полынок. Урожайность 3 ц/га хорошего качества.

Настоящие степи на каменистых и щебневатых почвах расположены на покатых и крутых водораздельных склонах. Увлажнение: атмосферное недостаточное.

Растительность представлена среднесбитым сорнотравным ковыльно-типчаковым типом. Видовой состав травостоя не отличается большим разнообразием: ковыль Тырса, типчак, астрагал яйцеплодный, аносма простейшая, полынок, рогач песчаный. Урожайность 3-4 ц/га сухой поедаемой массы хорошего качества.

Класс краткопоемные луга представлен одним подклассом: краткопоемные сухие луга на солонцеватых и засоленных почвах.

Краткопоемные сухие луга на солонцеватых и засоленных почвах заняты среднесбитыми, часто сильносбитыми модификациями растительности разнотравно- узколистномятликового типа. Кроме мятлика узколистного и лебеды татарской, основных видов этих лугов, встречаются: типчак, костер безостый, одуванчик поздний, лапчатка серебристая, тысячелистники обыкновенный и благородный, цикорий дикий, икотник серозеленый, полынок, спорыш. Урожайность 5 ц/га сухой поедаемой, корма - хорошего качества.

Древесно-кустарниковая растительность за пределами лесного фонда представлена небольшими байрачными лесами и зарослями в пойме.

Массивы лесного фонда сложены дубом, который является основной лесообразующей породой. Сопутствующими являются: осина, вяз, береза, липа, клен остролистный.

Животный мир рассматриваемой территории представлен, в основном, синантропными видами, привнесенными по условиям изменявшейся среды, заходящими видами и небольшой группой аборигенных видов. В зоне влияния встречаются, в основном, животные открытых пространств. Хотя бывают случаи появления здесь и представителей лесной фауны, посещающих эту территорию в поисках корма. К ним относятся такие виды, как серые вороны, сороки, грачи, галка, пустельга, кобчик, устраивающие гнёзда на деревьях близлежащих лесопосадок и достаточно регулярно посещающие рассматриваемую территорию.

Орнитофауна открытых территорий в зоне проектируемых объектов представлена обычным для Самарской области видами. Это: полевой жаворонок, садовая овсянка, полевой конёк, жёлтая и белая трясогузки, каменка плясунья, перепел.

Из млекопитающих, обитающих в рассматриваемой зоне, можно назвать большого суслика, полевую мышь, обыкновенную полёвку, обыкновенного хомяка. Указанные грызуны являются многочисленными не только на рассматриваемой территории, но и на смежных участках. Могут заходить к проектируемому объекту лисы, ласки и светлый хорь. Также можно встретить серую крысу, домовую мышь, лесную мышь. Эти виды относятся к синантропной группе, которые всегда селятся рядом с человеком.

1. **Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных охранных и санитарно-защитных зонах проектируемого объекта**

По санитарной классификации, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов», проектируемые сооружения относятся к 111 классу с необходимым размером санитарно-защитной зоны - 300 м.

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос определены в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается по их протяженности от истока. Размеры ее у озер и водохранилищ равны 50 м, за исключением водоемов с акваторией менее 0,5 км2. Магистральные и межхозяйственные каналы имеют зону, совпадающую по ширине с полосами отводов таких каналов. Ширина прибрежной защитной полосы зависит от уклона берега водного объекта. Для озер и водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение, ширина прибрежной защитной полосы равна 200 м независимо от уклона прилегающих земель.

В границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану объектов от загрязнения, засорения и истощения вод. Территория работ приурочена к нижнему течению р. Боровки (11-13 км от истока). Па основании Водного кодекса ширина водоохранной зоны р. Боровки равна 100 м, прибрежной защитной полосы - 50 м. Временные водотоки в оврагах и водоемы имеют водоохранную зону 50 м и соответствующую ей прибрежную защитную полосу.

Официально зарегистрированные особо охраняемые территории (национальные парки, государственные заповедники, государственные заказники, памятники природы, пригородные зеленые зоны и др.) непосредственно на территории участка намечаемых работ и в зоне его влияния отсутствуют.

1. **Описание решений по благоустройству территории**

С целыо защиты прилегающей территории от аварийного разлива нефти вокруг нефтяной скважины № 592 устраивается оградительный вал высотой 1,00 м. Откосы обвалования укрепляются посевом многолетних трав по плодородному слою Ь=0,15 м. Съезды через обвалование проектируемой скважины устраиваются со щебеночным покрытием слоем 0,20 м.

Благоустройство площадоки узла приема СОД от скважины № 592 включает в себя устройство:

• щебеночной пешеходной дорожки к узлу приема СОД.

Площадка узла приема СОД имеет щебеночное покрытие с бортовым камнем БР 100x30x15 см по периметру площадки и отмостку, площадка ограждена периметральным ограждением с калиткой. Конструкцию площадки и ограждения см. том 2311П-П- 048.000.000-КР-01

1. **Описание организации рельефа вертикальной планировки**

На площадке нефтяной скважины № 592 принята вертикальная планировка сплошного типа. На площадке узла приема СОД принята вертикальная планировка выборочного типа. Отвод поверхностных вод - открытый по естественному и спланированному рельефу в сторону естественного понижения за пределы площадок.

1. **Инженерные коммуникации**

Инженерные коммуникации по проектируемым площадкам предусматривается прокладывать подземным и надземным способами. Трубопроводы прокладывается подземным способом на глубине не менее 1,0 м до верхней образующей трубы, трубопроводы канализации – подземно. Подземным способом прокладываются электрические кабели и кабели КИПиА. Кабель связи прокладывается на тросе. ВЛ прокладываются на опорах. Расстояния между инженерными коммуникациями принимаются минимально допустимые в соответствии со СП 18.13330.2011 и ПУЭ.

7.1. Система электроснабжения

Проектом решены вопросы внешнего электроснабжения, проектируемых сооружений объекта «Обустройство скажин, входящих в состав системы заводнения Боровского месторождения».

Для электроснабжения проектируемых нагрузок объекта «Обустройство скважин, входящих в состав системы заводнения Боровского месторождения» данным проектом предусматривается:

• строительство ответвления ВЛ-6 кВ от существующей ВЛ-6 кВ к скважинам №№2005, 2007 Боровского месторождения к площадке скважины № 592.

**7.2. Системы водоотведения**

Проектная документация по объекту «Обустройство скважин, входящих в состав системы заводнения Боровского месторождения», не содержит объектов, требующих решений по водоснабжению.

В связи с тем, что проектом постоянного присутствия обслуживающею персонала на проектируемых объектах Боровского месторождения не предусматривается, бытовая канализация не требуется.

В данном объекте предусматривается канализационная емкость У=5 м3 для сбора производственно-дождевых стоков с приустьевой площадки нефтяной скважины №592. По мере накопления, стоки будут передавать на площадку УПН «Радаевская», с последующей закачкой в поглощающие горизонты Радаевского полигона сброса сточных вод.

**7.3. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети**

Настоящим разделом предусматривается отопление шкафа КИПиА на площадке скважины № 592 Боровского месторождения.

Отопление и вентиляция комплектной трансформаторной подстанции (КТГ1) типа «киоск» не предусматривается.

Также предусматривается технологический электрообогрев шкафов КИПиА. Электрообогреватели рассчитываются и поставляются комплектно заводом изготовителем. Задание электротехническому отделу на подключение шкафов к электропитанию выдастся отделом АК ( на технологический электрообогрев в размере 0,3 кВт на шкаф.)

Вентиляция шкафов не предусмотрена. Проветривание происходит при открывании шкафа.

7.4. **Автоматизация комплексная и сети связи**

Настоящим проектом в соответствии с заданием на проектирование (см. приложение 1) предусматривается подключение объектов автоматизации к действующей автоматизированной системе диспетчерского контроля и управления ОАО «Самаранефтегаз», центр сбора и обработки информации (ЦСОИ) «Суходол», построенной на базе 8САПА «Телескоп+».

Информация от объектов автоматизации, расположенных на площадке в районе нефтяной скважины № 592, с блока дозирования реагента (по «сухим контактам») передается на контроллеры ТК161..10. С помощью контроллера осуществляется преобразование информации, поступающей от датчиков с аналоговыми и дискретными сигналами. Передача обработанных данных осуществляется по каналу 0РК8/08М в АСДУ «Суходол».

Информация от станций управления передается по интерфейсу К.8-485 на контроллер ТК16Ь. 10.

Вторичные приборы, электроаппаратура, контроллеры ТК16С.10 устанавливаются в шкафу КИПиА, который расположен в районе площадки скважины № 592.

Для сбора и обработки информации, поступающей от комплектной системы контроля и управления ИУ, на основе терминального котроллера ТК16Г.14 организуется контролируемый пункт (КП), расположенный в блоке контроля и управления ИУ. Передача обработанных данных осуществляется по каналу СРК8/08М в АСДУ «Суходол» Решения по передаче данных предусматривается маркой СС.

Вторичные приборы, электроаппаратура, контроллеры ТК16Ь.10 устанавливаются в шкафу КИПиА, который расположен в районе площадки скважины № 592

Узел пуска СОД и узел приема СОД являются объектами автоматизации. На данных объектах осуществляется измерение давления нефти по месту с помощью показывающих манометров.

В дренажной емкости на площадке узла пуска СОД осуществляется контроль верхнего уровня жидкости с помощью ультразвукового сигнализатора уровня и местная звуковая сигнализация.

1. **Мероприятия по охране окружающей среды**

**8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

С целью максимального сокращения выбросов загрязняющих веществ, которые неизбежны при эксплуатации нефтепромыслового оборудования, при выполнении проектной документации предусмотреть следующие мероприятия:

1. защита трубопроводов и оборудования от почвенной коррозии изоляцией усиленного типа;
2. применение труб и деталей трубопроводов с толщиной стенки трубы выше расчетной;
3. защита от атмосферной коррозии наружной поверхности наземных **трубопроводов и арматуры лакокрасочными материалами (по ГОСТ Р 51164-98);**
4. использование минимально необходимого количества фланцевых соединений: все трубопроводы системы сбора нефти и газа выполнены на сварке, предусмотрен 100 % контроль сварных соединений перазрушающими методами контроля;
5. комплексная автоматизация технологических процессов: автоматическое отключение погружных насосов подземных емкостей при минимальном уровне в них.

Для снижения выбросов и загрязнения атмосферы в период неблагоприятных метеорологических условий предлагаются мероприятия организационно­

технического характера:

1. контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
2. отказ от работы оборудования на форсированном режиме;
3. отказ от производства профилактических и ремонтных работ, если
4. планируемая дата начала работ близка к моменту неблагоприятных метеоусловий;
5. контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
6. контроль за герметичностью технологического оборудования;
7. контроль за соблюдением правил техники безопасности и противопожарной безопасности.

Вышеперечисленные мероприятия не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности нефтепромысловых объектов.

**8.2. Мероприятия по охране недр, поверхностных и подземных вод**

К числу основных факторов воздействия на недра, поверхностные и подземные водные объекты относятся: загрязненные дождевые сточные воды, проливы транспортируемой нефти, утечки неф ти от технологического оборудования. Для снижения и предотвращения негативного воздействия вышеупомянутых факторов необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

1. применение схемы организованного отвода дождевых сточных вод с технологических площадок и своевременный вывоз этих стоков на очистные сооружения;
2. устройство защитной гидроизоляции подземных емкостных сооружений;
3. антикоррозионная изоляция и гидроизоляция емкостного оборудования и трубопроводов в соответствии с ГОСТ Р 51164-98;
4. испытание оборудования и трубопроводов на прочность;
5. контроль сварных соединений стальных трубопроводов;
6. организация системы мониторинга загрязнения поверхностных и подземных вод;
7. лабораторный контроль за качеством поверхностных и подземных вод.

Анализ вышеприведенных мероприятий, направленных на охрану недр, поверхностных и подземных вод, показывает их избыточность в отношении воздействия загрязненных сточных вод и проливов нефти на площадке. Фактором наибольшего экологического риска при воздействии на недра, поверхностные и подземные воды будут являться утечки неплотностей технологического оборудования. В этой связи в проектной документации необходимо предусмотреть схему эффективного обнаружения загрязнения и мероприятия по его локализации и устранению последствий.

8.**3. Мероприятия по охране почв, растительности и животного мира**

С целью максимального сокращения воздействия на почвенный покров планируется предусмотреть следующие мероприятия:

1. размещение сооружений на минимально необходимых площадях с соблюдением нормативов плотности застройки, прокладка коммуникаций в общем коридоре;
2. последовательная рекультивация нарушаемых земель по мере выполнения работ;
3. защита почвы во время строительства от ветровой и водной эрозии путем трамбовки и планировки фунта при засыпке траншей;
4. движение транспорта и перевозка грузов при строительстве по регламентированным дорогам.

Для содействия естественному восстановлению растительности намечаются мероприятия:

1. устранения ям и рытвин, образовавшихся при проведении строительных работ;
2. грубая и чистовая планировка поверхности;
3. перемещение плодородного слоя почвы из временного отвала и равномерное распределение его в пределах рекультивируемой зоны с созданием ровной поверхности;
4. внесение минеральных и органических удобрений;
5. посев семян многолетних трав;
6. соблюдение противопожарных норм.

В качестве охранных мероприятий от негативного воздействия на животный мир предусматривается:

1. выполнение правил техники безопасности;
2. ограничение доступа людей за пределы строящихся объектов;
3. очистка территории от строительных и твердых бытовых отходов;
4. ужесточение контроля за производственными и коммунальными стоками;
5. ликвидация в кратчайшие сроки последствий возможных аварий на нефтепроводе. Для снижения уровня воздействия на окружающую среду и ихтиофауну при

строительстве объекта намечается предусмотреть следующие технические решения и мероприятия:

1. оснащенность устьевою оборудования запорной арматурой;
2. защита подземного трубопровода от почвенной коррозии изоляцией усиленного типа;
3. контроль 100 % сварных стыков радиографическими методами;
4. проверка на прочность и герметичность трубопровода после монтажа;
5. ведение мониторинга природной среды.

**8.4. Мероприятия по обеспечению взрывопожаробезопасности**

Безопасность людей в случае пожара обеспечивается:

* планировочными решениями генерального плана проектируемых объектов, разработанного с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, рельефа местности, существующих сооружений и коммуникаций, наиболее рационального использования земельных участков, санитарно-гигиенических и противопожарных норм;
* применением строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости (статьи 57, 58, 137 № ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», раздел 6, подраздел 6.1 СП 4.13130.2013);
* применением противопожарных разрывов и противопожарных преград, ограничивающих распространение опасных факторов пожара (статья 57, статья 88 № ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», раздел 6, подразделы 6.2, 6.3, 6.4 СП 4.13130.2013);
* применением эффективных огнезащитных материалов для строительных *конструкций и оборудования инженерных систем (статьи 52, 56, 136, 138 № ФЗ-123* «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»);
* установкой необходимого количества пожарных щитов в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (с изменениями, внесёнными Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.02.2014г. № 113);
* содержанием первичных средств пожаротушения в исправном состоянии и готовых к применению в соответствии с требованиями «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»; (с изменениями, внесёнными Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.02.2014г. № 113);
* установкой оборудования на негорючих фундаментах и опорах;
* применением негорючих материалов в качестве теплоизоляции п.5.18 СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов». Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003;
* применением автоматики и блокировок в технологических процессах (п.3.2.3, п.3.2.4, глава 3 «Правил пожарной безопасности в нефтяной промышленности» (ППБО-85);
* наличием подъездов и проездов для пожарной автотехники (статья 98   
  № ФЗ-123 «Технологический регламент о требованиях пожарной безопасности»);
* применением ограждающих конструкций;
* наличием знаков безопасности в соответствии с требованиями п.п. 6, 14, 20 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (с изменениями, внесёнными Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.02.2014г. № 113);
* подготовленностью персонала к действиям в случае возникновения пожара (п.3 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (с изменениями, внесёнными Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.02.2014г. № 113);
* применением индивидуальных защитных средств;
* наличием средств медицинской помощи;
* применением средств мобильной связи;
* заземлением электро - и другого оборудования (п.5.1.1.1; п.5.3.3, глава 5 «Правил пожарной безопасности в нефтяной промышленности» (ППБО-85);
* применением защиты водовода от электрохимической коррозии.
* Для исключения возможных аварийных ситуаций, загораний, пожаров, травмирования людей предусмотрено соблюдение правил безопасного ведения технологического процесса.
* Здания, помещения, сооружения и оборудование, подлежащие защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией в данной проектной документации не предусмотрены.
* Для пожаротушения на таких объектах предусматриваются только первичные средства. Тем не менее, в случаях, когда масштабы аварий с пожарами не позволяют справиться с их локализацией и ликвидацией с помощью предусмотренных первичных средств, тушение пожара должно осуществляться передвижной пожарной техникой, пребывающей из ближайшей пожарной части как ведомственной, так и государственной.
* Категория проектируемых объектов по взрывопожарной и пожарной опасности определена в соответствии с СП 12 13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
* Открытые площадки приустьевых скважин №№ 2005, 2007, 613, 619 относятся к категории ДН, так как расчетное избыточное давление взрыва паровоздушной смеси на расстоянии 30 метров не превышает 5 кПа, а в водоводах и нагнетательных скважинах транспортируется пластовая вода с остатками нефти. Закачиваемая пластовая вода совместима с водой пластов А4 башкирского яруса и Б2 бобриковского горизонта. Физико–химические свойства закачиваемой воды, должны обеспечивать продолжительную устойчивую приемистость нагнетательных скважин.
* Предельно допустимое содержание нефти и механических примесей в закачиваемой воде составляет:
* нефти - до 50 мг/л;
* механических примесей - до 50 мг/л.
* Класс зоны площадок приустьевых нагнетательных скважин по ФЗ-№ 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» принимается 2-й класс (по Правилам устройства электроустановок В-1г).
* КТПК с маслонаполненными трансформаторами относятся к категории ВН, так как в трансформаторах используется ГЖ с температурой вспышки более 61 ºС.
* Шкафы КИПиА относятся к категории ВН, так как в шкафах используются твердые горючие материалы.

Пожаротушение проектируемого объекта на Боровском месторождении будет осуществляться первичными средствами пожаротушения.

Согласно п. 6.38 ВНТП 3-85 «Нормы технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений» пожаротушение предусматривается осуществлять первичными средствами и от передвижной пожарной техники.

Пожар на указанных сооружениях относится к классу «В» (пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов).

Необходимое количество первичных средств пожаротушения принято в соответствии с приложениями № 5 и № 6 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (с изменениями, внесёнными Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.02.2014г. № 113).

Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инвентаря предусматривается пожарный щит с предельной защищаемой площадью 200 м2.

Месторасположение пожарных щитов:

* на площадке водозаборной скважины № 2005 и нагнетательной скважины № 613 принят один пожарный щит;
* на площадке водозаборной скважины № 2007 принят один пожарный щит;
* на площадке нагнетательной скважины № 619 принят один пожарный щит.

Всего пожарных щитов – 3 штуки.

Так же, в целях обеспечения взрывопожарной безопасности, предусмотрен комплекс мероприятий, включающий в себя:

- принятие планировочных решений генерального плана с учетом санитарно- гигиенических и противопожарных требований, подхода и размещения инженерных сетей;

- размещение сооружений с учетом категории по взрывопожароопасности, с обеспечением необходимых по нормам разрывов;

- герметизация системы добычи и сбора нефти в соответствии РД 39-132-94 (п.3.1.13), Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (п. 751);

- применение оборудования, обеспечивающего надежную работу в течение их расчетного срока службы, с учетом заданных условий эксплуатации (расчетное давление, минимальная и максимальная расчетная температура), состава и характера среды (коррозионная активность, взрывоопасность, токсичность и др.) и влияния окружающей среды;

- Проектируемые сооружения оснащаются системой автоматизации и телемеханизации. Для обеспечения безопасной эксплуатации системы сбора и транспорта продукции скважин предусматривается автоматическое и дистанционное управление технологическим процессом;

- предусматривается оснащение оборудования необходимыми защитными устройствами, средствами регулирования и блокировками, обеспечивающими безопасную эксплуатацию, возможность проведения ремонтных работ и принятие оперативных мер по предотвращению аварийных ситуаций или локализации аварии;

для обеспечения безопасности работы во взрывоопасных установках предусматривается электрооборудование, соответствующее по исполнению классу зоны, группе и категории взрывоопасной смеси, согласно ПУЭ;

- для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается комплексное защитное устройство, которое выполняется с целью защитного заземления, уравнивания потенциалов, а также защиты от вторичных проявлений молнии и защиты от статического электричества;

- на металлических частях оборудования, которые могут оказаться под напряжением, предусматриваются видимые элементы для соединения защитного заземления. Рядом с этим элементом изображается символ «Заземление»;

- работы по установке, вводу в эксплуатацию, компоновке и техобслуживанию радиостанций предусматривается выполнять только специализированным персоналом с соответствующей профессиональной подготовкой;

- предусматривается наличие средств индивидуальной защиты (СИЗ);

- объект обеспечивается первичными средствами пожаротушения;

- персонал оснащается спецодеждой и спецобувью;

- предусматривается наличие медицинской аптечки для оказания первой медицинской помощи пострадавшим;

- персонал обучается безопасным приемам и методам работы на опасном производстве, предусматривается проведение инструктажей по технике безопасности, пожарной безопасности и охране труда;

- выбор материального исполнения труб в соответствии с коррозионными свойствами транспортируемых веществ и оптимального диаметра для транспорта нефти и газа в пределах технологического режима;

- освобождение трубопроводов от нефти во время ремонтных работ;

- все работники допускаются к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходят дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем;

- для всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещений устанавливается противопожарный режим и на видных местах вывешиваются таблички с указанием порядка вызова пожарной охраны;

- правила применения на территории объекта открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведение временных пожароопасных работ устанавливаются общими объектовыми инструкциями о мерах пожарной безопасности;

- предусматривается своевременная очистка территории объекта от горючих отходов, мусора, тары;

- производство работ по эксплуатации и обслуживанию объекта в строгом соответствии с инструкциями, определяющими основные положения по эксплуатации, инструкциями по технике безопасности, эксплуатации и ремонту оборудования, составленными с учетом местных условий для всех видов работ, утвержденными соответствующими службами.

Система противопожарной защиты (ЛИС, оповещение) на проектируемом объекте не требуется.

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.

Кол.уч

Лист

№ док.

Подп.

Дата

2607П-ППТ-МО

26

Лист

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | 29 |  |

2. Состав работ

В проекте планировки утверждены красные линии, по внешнему контуру которых сформирован общий земельный участок.

Произведен раздел общего земельного участка на 28 частей, которые подлежат постановке на государственный кадастровый учет, назначение, разрешенное использование, площади и координаты поворотных точек указаны в таблицах 1-34

Сформированы охранные зоны в составе проекта планировки. В проекте межевания определены координаты и площади охранных зон, которые также подлежат кадастровому учету

**3.Земельные участки**

Цель работы – расчет площадей земельных угодий, отводимых под постоянное и временное землепользование в Сергиевском районе Самарской области.

Ширина полосы отвода

3.1. Земельный участок: :3/чзу1

Площадь: 11778 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности (земельные участки фонда перераспределения)

Фактическое использование: площадка скважин №№2005, 613

Землепользователь: Фонд перераспределения муниципального района Сергиевский

Таблица 1. Координаты характерных точек земельного участка.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 252500.135 | 5984071.895 |
| 2 | 252495.102 | 5984078.725 |
| 3 | 252493.97 | 5984080.247 |
| 4 | 252493.419 | 5984080.685 |
| 5 | 252492.89 | 5984081.126 |
| 6 | 252492.379 | 5984081.597 |
| 7 | 252491.893 | 5984082.086 |
| 8 | 252491.43 | 5984082.605 |
| 9 | 252490.992 | 5984083.145 |
| 10 | 252490.572 | 5984083.707 |
| 11 | 252490.192 | 5984084.287 |
| 12 | 252489.824 | 5984084.868 |
| 13 | 252489.492 | 5984085.488 |
| 14 | 252489.178 | 5984086.105 |
| 15 | 252488.908 | 5984086.736 |
| 16 | 252488.659 | 5984087.386 |
| 17 | 252488.429 | 5984088.047 |
| 18 | 252488.247 | 5984088.718 |
| 19 | 252488.09 | 5984089.397 |
| 20 | 252487.966 | 5984090.076 |
| 21 | 252487.86 | 5984090.766 |
| 22 | 252487.809 | 5984091.459 |
| 23 | 252487.769 | 5984092.157 |
| 24 | 252487.769 | 5984092.846 |
| 25 | 252487.794 | 5984093.54 |
| 26 | 252487.86 | 5984094.23 |
| 27 | 252487.951 | 5984094.92 |
| 28 | 252488.072 | 5984095.599 |
| 29 | 252488.229 | 5984096.277 |
| 30 | 252488.419 | 5984096.949 |
| 31 | 252488.627 | 5984097.61 |
| 32 | 252488.882 | 5984098.259 |
| 33 | 252499.533 | 5984124.525 |
| 34 | 252499.763 | 5984125.156 |
| 35 | 252499.945 | 5984125.806 |
| 36 | 252500.069 | 5984126.467 |
| 37 | 252500.142 | 5984127.135 |
| 38 | 252500.168 | 5984127.806 |
| 39 | 252500.142 | 5984128.474 |
| 40 | 252500.058 | 5984129.157 |
| 41 | 252499.945 | 5984129.806 |
| 42 | 252499.744 | 5984130.467 |
| 43 | 252499.522 | 5984131.095 |
| 44 | 252499.244 | 5984131.708 |
| 45 | 252498.931 | 5984132.307 |
| 46 | 252498.551 | 5984132.865 |
| 47 | 252498.153 | 5984133.398 |
| 48 | 252497.693 | 5984133.905 |
| 49 | 252497.215 | 5984134.365 |
| 50 | 252496.678 | 5984134.796 |
| 51 | 252496.116 | 5984135.176 |
| 52 | 252495.54 | 5984135.519 |
| 53 | 252494.93 | 5984135.818 |
| 54 | 252494.302 | 5984136.066 |
| 55 | 252493.656 | 5984136.256 |
| 56 | 252492.999 | 5984136.409 |
| 57 | 252492.339 | 5984136.508 |
| 58 | 252491.663 | 5984136.548 |
| 59 | 252490.992 | 5984136.548 |
| 60 | 252490.309 | 5984136.486 |
| 61 | 252489.649 | 5984136.369 |
| 62 | 252488.999 | 5984136.208 |
| 63 | 252488.718 | 5984137.168 |
| 64 | 252534.179 | 5984150.141 |
| 65 | 252534.46 | 5984149.159 |
| 66 | 252533.93 | 5984148.859 |
| 67 | 252533.427 | 5984148.52 |
| 68 | 252532.941 | 5984148.151 |
| 69 | 252532.478 | 5984147.739 |
| 70 | 252532.058 | 5984147.301 |
| 71 | 252531.664 | 5984146.841 |
| 72 | 252531.299 | 5984146.348 |
| 73 | 252530.985 | 5984145.83 |
| 74 | 252530.689 | 5984145.29 |
| 75 | 252530.441 | 5984144.739 |
| 76 | 252530.226 | 5984144.169 |
| 77 | 252530.054 | 5984143.578 |
| 78 | 252529.93 | 5984142.979 |
| 79 | 252529.839 | 5984142.377 |
| 80 | 252529.799 | 5984141.778 |
| 81 | 252529.799 | 5984141.169 |
| 82 | 252529.831 | 5984140.548 |
| 83 | 252529.915 | 5984139.95 |
| 84 | 252530.036 | 5984139.347 |
| 85 | 252530.204 | 5984138.767 |
| 86 | 252530.408 | 5984138.187 |
| 87 | 252530.649 | 5984137.628 |
| 88 | 252530.937 | 5984137.088 |
| 89 | 252531.251 | 5984136.566 |
| 90 | 252531.598 | 5984136.077 |
| 91 | 252532 | 5984135.606 |
| 92 | 252532.423 | 5984135.168 |
| 93 | 252532.868 | 5984134.748 |
| 94 | 252533.354 | 5984134.376 |
| 95 | 252535.193 | 5984133.876 |
| 96 | 252544.012 | 5984131.485 |
| 97 | 252583.921 | 5984102.11 |
| 98 | 252598.357 | 5984091.478 |
| 99 | 252518.1 | 5983982.474 |
| 100 | 252519.973 | 5983976.503 |
| 101 | 252516.367 | 5983971.743 |
| 102 | 252502.478 | 5983962.91 |
| 103 | 252489.879 | 5983972.484 |
| 104 | 252490.944 | 5983973.853 |
| 105 | 252492.999 | 5983972.214 |
| 106 | 252494.244 | 5983973.783 |
| 107 | 252492.142 | 5983975.444 |
| 108 | 252504.895 | 5983992.205 |
| 109 | 252463.745 | 5984022.482 |

3.2. Земельный участок: :3/чзу2

Площадь: 3283 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности (земельные участки фонда перераспределения)

Фактическое использование: площадка скважин №№ 2005, 613

Землепользователь: Фонд перераспределения муниципального района Сергиевский

Таблица 2. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 252495.102 | 5984078.725 |
| 2 | 252500.135 | 5984071.895 |
| 3 | 252463.745 | 5984022.482 |
| 4 | 252504.895 | 5983992.205 |
| 5 | 252492.142 | 5983975.444 |
| 6 | 252488.751 | 5983978.134 |
| 7 | 252487.513 | 5983976.565 |
| 8 | 252490.944 | 5983973.853 |
| 9 | 252489.879 | 5983972.484 |
| 10 | 252502.478 | 5983962.91 |
| 11 | 252516.367 | 5983971.743 |
| 12 | 252519.973 | 5983976.503 |
| 13 | 252518.1 | 5983982.474 |
| 14 | 252598.357 | 5984091.478 |
| 15 | 252604.503 | 5984086.466 |
| 16 | 252505.066 | 5983955.617 |
| 17 | 252481.111 | 5983973.824 |
| 18 | 252474.742 | 5983978.664 |
| 19 | 252441.012 | 5984004.297 |
| 20 | 252480.889 | 5983981.584 |
| 21 | 252482.119 | 5983983.175 |
| 22 | 252487.272 | 5983979.226 |
| 23 | 252486.053 | 5983977.634 |
| 24 | 252480.889 | 5983981.584 |
| 25 | 252544.012 | 5984131.485 |
| 26 | 252535.193 | 5984133.876 |
| 27 | 252537.661 | 5984137.256 |
| 28 | 252583.921 | 5984102.11 |
| 29 | 252544.012 | 5984131.485 |

3.3. Земельный участок: :3/чзу3

Площадь: 857 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности (земельные участки фонда перераспределения)

Фактическое использование: ВЛ-6 кВ к площадке скважины №2005

Землепользователь: Фонд перераспределения муниципального района Сергиевский

Таблица 3. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 252374.761 | 5983982.806 |
| 2 | 252380.364 | 5983981.635 |
| 3 | 252380.765 | 5983983.584 |
| 4 | 252375.206 | 5983984.766 |
| 5 | 252375.973 | 5983987.916 |
| 6 | 252465.726 | 5983966.812 |
| 7 | 252474.742 | 5983978.664 |
| 8 | 252481.111 | 5983973.824 |
| 9 | 252468.96 | 5983957.829 |
| 10 | 252374.126 | 5983980.124 |
| 11 | 252374.761 | 5983982.806 |
| 12 | 252468.019 | 5983961.428 |
| 13 | 252461.073 | 5983963.91 |
| 14 | 252471.271 | 5983968.031 |
| 15 | 252468.019 | 5983961.428 |
| 16 | 252422.394 | 5983973.871 |
| 17 | 252421.839 | 5983971.944 |
| 18 | 252419.919 | 5983972.491 |
| 19 | 252420.47 | 5983974.422 |
| 20 | 252422.394 | 5983973.871 |

3.4. Земельный участок: :3/чзу4

Площадь: 71 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности (земельные участки фонда перераспределения)

Фактическое использование: Опора ЛЭП (4,0\*1 шт.; 13,0\*2 шт.; 14,0\*1 шт.; 27,0\*1 шт.)

Землепользователь: Фонд перераспределения муниципального района Сергиевский

Таблица 4. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 252471.271 | 5983968.031 |
| 2 | 252461.073 | 5983963.91 |
| 3 | 252468.019 | 5983961.428 |
| 4 | 252471.271 | 5983968.031 |
| 5 | 252494.244 | 5983973.783 |
| 6 | 252492.142 | 5983975.444 |
| 7 | 252488.751 | 5983978.134 |
| 8 | 252487.513 | 5983976.565 |
| 9 | 252490.944 | 5983973.853 |
| 10 | 252492.999 | 5983972.214 |
| 11 | 252494.244 | 5983973.783 |
| 12 | 252487.272 | 5983979.226 |
| 13 | 252482.119 | 5983983.175 |
| 14 | 252480.889 | 5983981.584 |
| 15 | 252486.053 | 5983977.634 |
| 16 | 252487.272 | 5983979.226 |
| 17 | 252380.765 | 5983983.584 |
| 18 | 252375.206 | 5983984.766 |
| 19 | 252374.407 | 5983984.923 |
| 20 | 252374.002 | 5983982.974 |
| 21 | 252374.761 | 5983982.806 |
| 22 | 252380.364 | 5983981.635 |
| 23 | 252380.765 | 5983983.584 |
| 24 | 252422.394 | 5983973.871 |
| 25 | 252420.47 | 5983974.422 |
| 26 | 252419.919 | 5983972.491 |
| 27 | 252421.839 | 5983971.944 |
| 28 | 252422.394 | 5983973.871 |

3.5. Земельный участок: :3/чзу5

Площадь: 342 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности (земельные участки фонда перераспределения)

Фактическое использование: площадка скважины №2007

Землепользователь: Фонд перераспределения муниципального района Сергиевский

Таблица 5. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 252151.436 | 5983812.928 |
| 2 | 252152.947 | 5983811.687 |
| 3 | 252140.15 | 5983807.606 |
| 4 | 252101.577 | 5983792.813 |
| 5 | 252100.077 | 5983798.726 |
| 6 | 252099.971 | 5983799.164 |
| 7 | 252099.821 | 5983799.616 |
| 8 | 252099.664 | 5983800.054 |
| 9 | 252099.467 | 5983800.467 |
| 10 | 252099.266 | 5983800.887 |
| 11 | 252099.037 | 5983801.295 |
| 12 | 252098.807 | 5983801.697 |
| 13 | 252098.533 | 5983802.077 |
| 14 | 252098.263 | 5983802.456 |
| 15 | 252097.956 | 5983802.817 |
| 16 | 252097.65 | 5983803.157 |
| 17 | 252097.328 | 5983803.496 |
| 18 | 252096.982 | 5983803.807 |
| 19 | 252096.628 | 5983804.106 |
| 20 | 252096.259 | 5983804.387 |
| 21 | 252095.868 | 5983804.646 |
| 22 | 252095.481 | 5983804.898 |
| 23 | 252095.076 | 5983805.117 |
| 24 | 252094.657 | 5983805.325 |
| 25 | 252094.237 | 5983805.526 |
| 26 | 252093.806 | 5983805.697 |
| 27 | 252093.361 | 5983805.847 |
| 28 | 252092.915 | 5983805.956 |
| 29 | 252092.463 | 5983806.066 |
| 30 | 252092.01 | 5983806.157 |
| 31 | 252091.547 | 5983806.216 |
| 32 | 252091.076 | 5983806.267 |
| 33 | 252090.605 | 5983806.289 |
| 34 | 252090.138 | 5983806.289 |
| 35 | 252124.922 | 5983806.905 |
| 36 | 252151.436 | 5983812.928 |

3.6. Земельный участок: :82/чзу1

Площадь: 159 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности (земельные участки фонда перераспределения)

Фактическое использование: Опора ЛЭП

Землепользователь: Фонд перераспределения муниципального района Сергиевский

Таблица 6. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 251142.623 | 5982736.43 |
| 2 | 251142.229 | 5982743.051 |
| 3 | 251139.265 | 5982739.31 |
| 4 | 251139.324 | 5982739.259 |
| 5 | 251138.871 | 5982738.81 |
| 6 | 251135.396 | 5982734.43 |
| 7 | 251140.89 | 5982735.39 |
| 8 | 251140.528 | 5982735.747 |
| 9 | 251141.904 | 5982737.127 |
| 10 | 251579.788 | 5983596.961 |
| 11 | 251578.977 | 5983598.782 |
| 12 | 251573.031 | 5983596.173 |
| 13 | 251573.838 | 5983594.34 |
| 14 | 251435.021 | 5983326.715 |
| 15 | 251433.229 | 5983327.584 |
| 16 | 251430.382 | 5983321.744 |
| 17 | 251432.174 | 5983320.864 |
| 18 | 251420.403 | 5983296.738 |
| 19 | 251418.611 | 5983297.606 |
| 20 | 251415.757 | 5983291.766 |
| 21 | 251417.563 | 5983290.887 |
| 22 | 251419.082 | 5983294.026 |
| 23 | 251417.943 | 5983295.168 |
| 24 | 251419.323 | 5983296.537 |
| 25 | 251419.991 | 5983295.869 |
| 26 | 251203.973 | 5982859.365 |
| 27 | 251202.21 | 5982860.336 |
| 28 | 251201.25 | 5982858.566 |
| 29 | 251203.009 | 5982857.613 |
| 30 | 251322.327 | 5983098.316 |
| 31 | 251320.568 | 5983099.276 |
| 32 | 251319.612 | 5983097.524 |
| 33 | 251321.378 | 5983096.553 |
| 34 | 251183.715 | 5982818.515 |
| 35 | 251181.956 | 5982819.486 |
| 36 | 251180.992 | 5982817.726 |
| 37 | 251182.755 | 5982816.766 |
| 38 | 251066.641 | 5982687.049 |
| 39 | 251065.459 | 5982688.659 |
| 40 | 251063.842 | 5982687.487 |
| 41 | 251065.024 | 5982685.859 |
| 42 | 251448.442 | 5983354.211 |
| 43 | 251446.683 | 5983355.171 |
| 44 | 251445.727 | 5983353.419 |
| 45 | 251447.482 | 5983352.451 |
| 46 | 251224.234 | 5982900.253 |
| 47 | 251222.467 | 5982901.202 |
| 48 | 251221.511 | 5982899.453 |
| 49 | 251223.259 | 5982898.493 |
| 50 | 251163.479 | 5982777.616 |
| 51 | 251161.72 | 5982778.587 |
| 52 | 251160.764 | 5982776.835 |
| 53 | 251162.512 | 5982775.868 |
| 54 | 251264.687 | 5982981.969 |
| 55 | 251262.938 | 5982982.922 |
| 56 | 251261.967 | 5982981.17 |
| 57 | 251263.723 | 5982980.21 |
| 58 | 251381.366 | 5983217.533 |
| 59 | 251379.618 | 5983218.482 |
| 60 | 251378.651 | 5983216.73 |
| 61 | 251380.41 | 5983215.77 |
| 62 | 251505.452 | 5983472.106 |
| 63 | 251503.685 | 5983473.066 |
| 64 | 251502.736 | 5983471.314 |
| 65 | 251504.488 | 5983470.354 |
| 66 | 251486.453 | 5983432.817 |
| 67 | 251484.698 | 5983433.766 |
| 68 | 251483.73 | 5983432.018 |
| 69 | 251485.479 | 5983431.058 |
| 70 | 251543.481 | 5983550.723 |
| 71 | 251541.733 | 5983551.683 |
| 72 | 251540.765 | 5983549.924 |
| 73 | 251542.525 | 5983548.971 |
| 74 | 251027.827 | 5982662.203 |
| 75 | 251026.648 | 5982663.813 |
| 76 | 251025.039 | 5982662.634 |
| 77 | 251026.218 | 5982661.014 |
| 78 | 51302.676 | 5983058.648 |
| 79 | 251300.92 | 5983059.597 |
| 80 | 251299.964 | 5983057.845 |
| 81 | 251301.712 | 5983056.885 |
| 82 | 250989.079 | 5982637.336 |
| 83 | 250987.9 | 5982638.957 |
| 84 | 250986.283 | 5982637.778 |
| 85 | 250987.462 | 5982636.168 |
| 86 | 251524.468 | 5983511.423 |
| 87 | 251522.709 | 5983512.383 |
| 88 | 251521.753 | 5983510.624 |
| 89 | 251523.501 | 5983509.675 |
| 90 | 251361.693 | 5983177.773 |
| 91 | 251359.944 | 5983178.733 |
| 92 | 251358.977 | 5983176.981 |
| 93 | 251360.725 | 5983176.021 |
| 94 | 250950.316 | 5982612.49 |
| 95 | 250949.137 | 5982614.104 |
| 96 | 250947.527 | 5982612.932 |
| 97 | 250948.699 | 5982611.311 |
| 98 | 250911.538 | 5982587.616 |
| 99 | 250910.374 | 5982589.247 |
| 100 | 250908.757 | 5982588.057 |
| 101 | 250909.936 | 5982586.448 |
| 102 | 251244.451 | 5982941.133 |
| 103 | 251242.703 | 5982942.082 |
| 104 | 251241.732 | 5982940.333 |
| 105 | 251243.495 | 5982939.381 |
| 106 | 251401.014 | 5983257.248 |
| 107 | 251399.284 | 5983258.219 |
| 108 | 251398.31 | 5983256.46 |
| 109 | 251400.069 | 5983255.5 |
| 110 | 251284.955 | 5983022.878 |
| 111 | 251283.199 | 5983023.838 |
| 112 | 251282.243 | 5983022.09 |
| 113 | 251283.992 | 5983021.13 |
| 114 | 251467.422 | 5983393.517 |
| 115 | 251465.674 | 5983394.477 |
| 116 | 251464.71 | 5983392.729 |
| 117 | 251466.459 | 5983391.769 |
| 118 | 251105.371 | 5982711.884 |
| 119 | 251104.2 | 5982713.504 |
| 120 | 251102.59 | 5982712.322 |
| 121 | 251103.762 | 5982710.712 |
| 122 | 251338.716 | 5983131.393 |
| 123 | 251336.968 | 5983132.353 |
| 124 | 251336.004 | 5983130.593 |
| 125 | 251336.588 | 5983130.272 |
| 126 | 251337.917 | 5983131.604 |
| 127 | 251338.512 | 5983131.013 |

3.7. Земельный участок: :82/чзу2

Площадь: 8970 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности (земельные участки фонда перераспределения)

Фактическое использование: трасса ВЛ-6 кВ от ПС 35/6 кВ «Боровская» до точки подключения

Землепользователь: Фонд перераспределения муниципального района Сергиевский

Таблица 7. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 251137.491 | 5982738.328 |
| 2 | 251137.948 | 5982737.879 |
| 3 | 251138.871 | 5982738.81 |
| 4 | 251135.396 | 5982734.43 |
| 5 | 251140.89 | 5982735.39 |
| 6 | 251141.904 | 5982734.368 |
| 7 | 251143.291 | 5982735.747 |
| 8 | 251142.623 | 5982736.43 |
| 9 | 251142.229 | 5982743.051 |
| 10 | 251139.265 | 5982739.31 |
| 11 | 251139.258 | 5982739.321 |
| 12 | 251139.003 | 5982739.569 |
| 13 | 251405.766 | 5983278.123 |
| 14 | 251410.402 | 5983269.443 |
| 15 | 251146.394 | 5982736.47 |
| 16 | 251143.423 | 5982733.119 |
| 17 | 251135.652 | 5982727.648 |
| 18 | 251134.78 | 5982727.086 |
| 19 | 250927.737 | 5982594.368 |
| 20 | 250872.261 | 5982568.311 |
| 21 | 251130.454 | 5982733.816 |
| 22 | 251336.588 | 5983130.272 |
| 23 | 251336.004 | 5983130.593 |
| 24 | 251336.968 | 5983132.353 |
| 25 | 251338.716 | 5983131.393 |
| 26 | 251338.512 | 5983131.013 |
| 27 | 251339.285 | 5983130.214 |
| 28 | 251337.935 | 5983128.841 |
| 29 | 251336.541 | 5983130.221 |
| 30 | 251203.973 | 5982859.365 |
| 31 | 251203.009 | 5982857.613 |
| 32 | 251201.25 | 5982858.566 |
| 33 | 251202.21 | 5982860.336 |
| 34 | 251183.715 | 5982818.515 |
| 35 | 251182.755 | 5982816.766 |
| 36 | 251180.992 | 5982817.726 |
| 37 | 251181.956 | 5982819.486 |
| 38 | 251066.641 | 5982687.049 |
| 39 | 251065.024 | 5982685.859 |
| 40 | 251063.842 | 5982687.487 |
| 41 | 251065.459 | 5982688.659 |
| 42 | 251322.327 | 5983098.316 |
| 43 | 251321.378 | 5983096.553 |
| 44 | 251319.612 | 5983097.524 |
| 45 | 251320.568 | 5983099.276 |
| 46 | 251224.234 | 5982900.253 |
| 47 | 251223.259 | 5982898.493 |
| 48 | 251221.511 | 5982899.453 |
| 49 | 251222.467 | 5982901.202 |
| 50 | 251264.687 | 5982981.969 |
| 51 | 251263.723 | 5982980.21 |
| 52 | 251261.967 | 5982981.17 |
| 53 | 251262.938 | 5982982.922 |
| 54 | 251163.479 | 5982777.616 |
| 55 | 251162.512 | 5982775.868 |
| 56 | 251160.764 | 5982776.835 |
| 57 | 251161.72 | 5982778.587 |
| 58 | 250989.079 | 5982637.336 |
| 59 | 250987.462 | 5982636.168 |
| 60 | 250986.283 | 5982637.778 |
| 61 | 250987.9 | 5982638.957 |
| 62 | 251027.827 | 5982662.203 |
| 63 | 251026.218 | 5982661.014 |
| 64 | 251025.039 | 5982662.634 |
| 65 | 251026.648 | 5982663.813 |
| 66 | 251302.676 | 5983058.648 |
| 67 | 251301.712 | 5983056.885 |
| 68 | 251299.964 | 5983057.845 |
| 69 | 251300.92 | 5983059.597 |
| 70 | 251381.366 | 5983217.533 |
| 71 | 251380.41 | 5983215.77 |
| 72 | 251378.651 | 5983216.73 |
| 73 | 251379.618 | 5983218.482 |
| 74 | 251244.451 | 5982941.133 |
| 75 | 251243.495 | 5982939.381 |
| 76 | 251241.732 | 5982940.333 |
| 77 | 251242.703 | 5982942.082 |
| 78 | 251284.955 | 5983022.878 |
| 79 | 251283.992 | 5983021.13 |
| 80 | 251282.243 | 5983022.09 |
| 81 | 251283.199 | 5983023.838 |
| 82 | 251401.014 | 5983257.248 |
| 83 | 251400.069 | 5983255.5 |
| 84 | 251398.31 | 5983256.46 |
| 85 | 251399.284 | 5983258.219 |
| 86 | 250911.538 | 5982587.616 |
| 87 | 250909.936 | 5982586.448 |
| 88 | 250908.757 | 5982588.057 |
| 89 | 250910.374 | 5982589.247 |
| 90 | 251361.693 | 5983177.773 |
| 91 | 251360.725 | 5983176.021 |
| 92 | 251358.977 | 5983176.981 |
| 93 | 251359.944 | 5983178.733 |
| 94 | 250950.316 | 5982612.49 |
| 95 | 250948.699 | 5982611.311 |
| 96 | 250947.527 | 5982612.932 |
| 97 | 250949.137 | 5982614.104 |
| 98 | 251105.371 | 5982711.884 |
| 99 | 251103.762 | 5982710.712 |
| 100 | 251102.59 | 5982712.322 |
| 101 | 251104.2 | 5982713.504 |
| 102 | 251033.981 | 5982665.824 |
| 103 | 251032.587 | 5982664.423 |
| 104 | 251031.218 | 5982665.813 |
| 105 | 251032.587 | 5982667.193 |
| 106 | 251219.927 | 5982889.321 |
| 107 | 251218.543 | 5982887.941 |
| 108 | 251217.156 | 5982889.321 |
| 109 | 251218.543 | 5982890.701 |
| 110 | 251298.314 | 5983048.045 |
| 111 | 251296.927 | 5983046.654 |
| 112 | 251295.558 | 5983048.034 |
| 113 | 251296.927 5 | 5983049.42 |
| 114 | 250923.977 | 5982595.489 |
| 115 | 250922.598 | 5982594.109 |
| 116 | 250921.214 | 5982595.489 |
| 117 | 250922.59 | 5982596.868 |
| 118 | 251002.073 | 5982643.439 |
| 119 | 251000.686 | 5982642.059 |
| 120 | 250999.31 | 5982643.439 |
| 121 | 251000.686 | 5982644.818 |
| 122 | 251070.072 | 5982689.159 |
| 123 | 251068.693 | 5982687.779 |
| 124 | 251067.309 | 5982689.17 |
| 125 | 251068.693 | 5982690.538 |
| 126 | 251162.753 | 5982774.266 |
| 127 | 251161.366 | 5982772.897 |
| 128 | 251159.979 | 5982774.277 |
| 129 | 251161.366 | 5982775.645 |
| 130 | 251181.642 | 5982812.463 |
| 131 | 251180.273 | 5982811.076 |
| 132 | 251178.886 | 5982812.456 |
| 133 | 251180.273 | 5982813.835 |
| 134 | 251379.757 | 5983211.879 |
| 135 | 251378.381 | 5983210.499 |
| 136 | 251377.001 | 5983211.879 |
| 137 | 251378.381 | 5983213.259 |
| 138 | 251318.951 | 5983089.363 |
| 139 | 251317.568 | 5983087.983 |
| 140 | 251316.195 | 5983089.363 |
| 141 | 251317.568 | 5983090.743 |
| 142 | 250960.726 | 5982618.893 |
| 143 | 250959.35 | 5982617.513 |
| 144 | 250957.974 | 5982618.893 |
| 145 | 250959.35 | 5982620.272 |
| 146 | 251359.331 | 5983170.63 |
| 147 | 251357.948 | 5983169.25 |
| 148 | 251356.575 | 5983170.63 |
| 149 | 251357.948 | 5983172.01 |
| 150 | 251200.699 | 5982850.642 |
| 151 | 251199.322 | 5982849.262 |
| 152 | 251197.943 | 5982850.653 |
| 153 | 251199.322 | 5982852.022 |
| 154 | 251258.445 | 5982967.376 |
| 155 | 251257.058 | 5982965.997 |
| 156 | 251255.678 | 5982967.376 |
| 157 | 251257.065 | 5982968.749 |
| 158 | 251278.232 | 5983007.395 |
| 159 | 251276.848 | 5983006.015 |
| 160 | 251275.469 | 5983007.395 |
| 161 | 251276.848 | 5983008.767 |
| 162 | 251237.804 | 5982925.507 |
| 163 | 251236.425 | 5982924.138 |
| 164 | 251235.041 | 5982925.518 |
| 165 | 251236.417 | 5982926.89 |
| 166 | 251108.711 | 5982713.902 |
| 167 | 251107.332 | 5982712.522 |
| 168 | 251105.963 | 5982713.895 |
| 169 | 251107.332 | 5982715.285 |
| 170 | 251400.025 | 5983252.989 |
| 171 | 251398.656 | 5983251.62 |
| 172 | 251397.269 | 5983252.989 |
| 173 | 251398.656 | 5983254.368 |
| 174 | 251411.807 | 5983272.305 |
| 175 | 251407.186 | 5983280.995 |
| 176 | 251415.362 | 5983297.49 |
| 177 | 251514.066 | 5983501.532 |
| 178 | 251522.172 | 5983499.911 |
| 179 | 251422.538 | 5983293.967 |
| 180 | 251419.082 | 5983294.026 |
| 181 | 251417.563 | 5983290.887 |
| 182 | 251415.757 | 5983291.766 |
| 183 | 251418.611 | 5983297.606 |
| 184 | 251420.403 | 5983296.738 |
| 185 | 251419.991 | 5983295.869 |
| 186 | 251420.699 | 5983295.157 |
| 187 | 251419.33 | 5983293.788 |
| 189 | 251433.229 | 5983327.584 |
| 190 | 251435.021 | 5983326.715 |
| 191 | 251432.174 | 5983320.864 |
| 192 | 251430.382 | 5983321.744 |
| 193 | 251448.442 | 5983354.211 |
| 194 | 251447.482 | 5983352.451 |
| 195 | 251445.727 | 5983353.419 |
| 196 | 251446.683 | 5983355.171 |
| 197 | 251486.453 | 5983432.817 |
| 198 | 251485.479 | 5983431.058 |
| 199 | 251483.73 | 5983432.018 |
| 200 | 251484.698 | 5983433.766 |
| 201 | 251504.488 | 5983470.354 |
| 202 | 251502.736 | 5983471.314 |
| 203 | 251503.685 | 5983473.066 |
| 204 | 251467.422 | 5983393.517 |
| 205 | 251466.459 | 5983391.769 |
| 206 | 251464.71 | 5983392.729 |
| 207 | 251465.674 | 5983394.477 |
| 208 | 251480.705 | 5983418.075 |
| 209 | 251479.303 | 5983416.702 |
| 210 | 251477.923 | 5983418.086 |
| 211 | 251479.31 | 5983419.465 |
| 212 | 251461.531 | 5983377.695 |
| 213 | 251460.148 | 5983376.304 |
| 214 | 251458.768 | 5983377.684 |
| 215 | 251460.162 | 5983379.074 |
| 216 | 251503.565 | 5983465.185 |
| 217 | 251502.178 | 5983463.805 |
| 218 | 251500.791 | 5983465.185 |
| 219 | 251502.192 | 5983466.565 |
| 220 | 251441.741 | 5983336.716 |
| 221 | 251440.372 | 5983335.325 |
| 222 | 251438.989 | 5983336.705 |
| 223 | 251440.358 | 5983338.096 |
| 224 | 251497.714 | 5983457.841 |
| 225 | 251499.101 | 5983459.221 |
| 226 | 251500.477 | 5983457.841 |
| 227 | 251499.093 | 5983456.473 |
| 228 | 251566.257 | 5983587.519 |
| 229 | 251565.399 | 5983588.431 |
| 230 | 251567.768 | 5983590.902 |
| 231 | 251563.37 | 5983590.559 |
| 232 | 251560.399 | 5983593.672 |
| 233 | 251576.955 | 5983601.104 |
| 234 | 251577.798 | 5983601.454 |
| 235 | 251578.977 | 5983598.782 |
| 236 | 251573.031 | 5983596.173 |
| 237 | 251573.838 | 5983594.34 |
| 238 | 251579.788 | 5983596.961 |
| 239 | 251580.999 | 5983594.162 |
| 240 | 251580.233 | 5983593.811 |
| 241 | 251405.766 | 5983278.123 |
| 242 | 251407.186 | 5983280.995 |
| 243 | 251411.807 | 5983272.305 |
| 244 | 251410.402 | 5983269.443 |

3.8. Земельный участок: :101/чзу1

Площадь: 4 кв.м.

Разрешенное использование: для размещения производственных объектов нефтедобычи на Боровском месторождении нефти

Фактическое использование: трасса водовода заводнения (СКВ. №2007 – СКВ. №619)

Землепользователь: Российская Федерация

Таблица 8. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 252274.204 | 5983567.637 |
| 2 | 252272.817 | 5983566.265 |
| 3 | 252271.43 | 5983567.637 |
| 4 | 252272.817 | 5983569.017 |

3.9. Земельный участок: :101/чзу2

Площадь: 4 кв.м.

Разрешенное использование: для размещения производственных объектов нефтедобычи на Боровском месторождении нефти

Фактическое использование: опора ЛЭП

Землепользователь: Российская Федерация

Таблица 9. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 251419.991 | 5983295.869 |
| 2 | 251419.082 | 5983294.026 |
| 3 | 251417.943 | 5983295.168 |
| 4 | 251419.323 | 5983296.537 |
| 5 | 251336.588 | 5983130.272 |
| 6 | 251337.917 | 5983131.604 |
| 7 | 251338.512 | 5983131.013 |
| 8 | 251337.752 | 5983129.641 |
| 9 | 251560.391 | 5983589.409 |
| 10 | 251561.348 | 5983590.369 |
| 11 | 251562.727 | 5983588.99 |
| 12 | 251561.34 | 5983587.599 |
| 13 | 251560.359 | 5983588.592 |
| 14 | 251140.528 | 5982735.747 |
| 15 | 251141.904 | 5982737.127 |
| 16 | 251142.623 | 5982736.43 |
| 17 | 251142.656 | 5982735.7 |
| 18 | 251140.89 | 5982735.39 |
| 19 | 251138.871 | 5982738.81 |
| 20 | 251139.265 | 5982739.31 |
| 21 | 251139.324 | 5982739.259 |
| 22 | 251138.871 | 5982738.81 |

3.10. Земельный участок: :101/чзу3

Площадь: 94 кв.м.

Разрешенное использование: для размещения производственных объектов нефтедобычи на Боровском месторождении нефти

Фактическое использование: трасса ВЛ-6 кВ от ПС 35/6 кВ «Боровская» до точки подключения

Землепользователь: Российская Федерация

Таблица 10. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 251480.705 | 5983418.075 |
| 2 | 251479.303 | 5983416.702 |
| 3 | 251477.923 | 5983418.086 |
| 4 | 251479.31 | 5983419.465 |
| 5 | 251033.981 | 5982665.824 |
| 6 | 251032.587 | 5982664.423 |
| 7 | 251031.218 | 5982665.813 |
| 8 | 251032.587 | 5982667.193 |
| 9 | 251541.269 | 5983546.551 |
| 10 | 251539.893 | 5983545.16 |
| 11 | 251538.506 | 5983546.551 |
| 12 | 251539.893 | 5983547.931 |
| 13 | 251461.531 | 5983377.695 |
| 14 | 251460.148 | 5983376.304 |
| 15 | 251458.768 | 5983377.684 |
| 16 | 251460.162 | 5983379.074 |
| 17 | 251503.565 | 5983465.185 |
| 18 | 251502.178 | 5983463.805 |
| 19 | 251500.791 | 5983465.185 |
| 20 | 251502.192 | 5983466.565 |
| 21 | 251219.927 | 5982889.321 |
| 22 | 251218.543 | 5982887.941 |
| 23 | 251217.156 | 5982889.321 |
| 24 | 251218.543 | 5982890.701 |
| 25 | 251441.741 | 5983336.716 |
| 26 | 251440.372 | 5983335.325 |
| 27 | 251438.989 | 5983336.705 |
| 28 | 251440.358 | 5983338.096 |
| 29 | 251298.314 | 5983048.045 |
| 30 | 251296.927 | 5983046.654 |
| 31 | 251295.558 | 5983048.034 |
| 32 | 251296.927 | 5983049.425 |
| 33 | 251070.072 | 5982689.159 |
| 34 | 251068.693 | 5982687.779 |
| 35 | 251067.309 | 5982689.17 |
| 36 | 251068.693 | 5982690.538 |
| 37 | 251002.073 | 5982643.439 |
| 38 | 251000.686 | 5982642.059 |
| 39 | 250999.31 | 5982643.439 |
| 40 | 251000.686 | 5982644.818 |
| 41 | 251522.734 | 5983505.572 |
| 42 | 251521.347 | 5983504.182 |
| 43 | 251519.971 | 5983505.561 |
| 44 | 251521.347 | 5983506.941 |
| 45 | 251162.753 | 5982774.266 |
| 46 | 251161.366 | 5982772.897 |
| 47 | 251159.979 | 5982774.277 |
| 48 | 251161.366 | 5982775.645 |
| 49 | 251359.331 | 5983170.63 |
| 50 | 251357.948 | 5983169.25 |
| 51 | 251356.575 | 5983170.63 |
| 52 | 251357.948 | 5983172.01 |
| 53 | 251181.642 | 5982812.463 |
| 54 | 251180.273 | 5982811.076 |
| 55 | 251178.886 | 5982812.456 |
| 56 | 251180.273 | 5982813.835 |
| 57 | 251379.757 | 5983211.879 |
| 58 | 251378.381 | 5983210.499 |
| 59 | 251377.001 | 5983211.879 |
| 60 | 251378.381 | 5983213.259 |
| 61 | 251200.699 | 5982850.642 |
| 62 | 251199.322 | 5982849.262 |
| 63 | 251197.943 | 5982850.653 |
| 64 | 251199.322 | 5982852.022 |
| 65 | 250960.726 | 5982618.893 |
| 66 | 250959.35 | 5982617.513 |
| 67 | 250957.974 | 5982618.893 |
| 68 | 250959.35 | 5982620.272 |
| 69 | 251318.951 | 5983089.363 |
| 70 | 251317.568 | 5983087.983 |
| 71 | 251316.195 | 5983089.363 |
| 72 | 251317.568 | 5983090.743 |
| 73 | 251278.232 | 5983007.395 |
| 74 | 251276.848 | 5983006.015 |
| 75 | 251275.469 | 5983007.395 |
| 76 | 251276.848 | 5983008.767 |
| 77 | 251258.445 | 5982967.376 |
| 78 | 251257.058 | 5982965.997 |
| 79 | 251255.678 | 5982967.376 |
| 80 | 251257.065 | 5982968.749 |
| 81 | 251237.804 | 5982925.507 |
| 82 | 251236.425 | 5982924.138 |
| 83 | 251235.041 | 5982925.518 |
| 84 | 251236.417 | 5982926.89 |
| 85 | 251108.711 | 5982713.902 |
| 86 | 251107.332 | 5982712.522 |
| 87 | 251105.963 | 5982713.895 |
| 88 | 251107.332 | 5982715.285 |
| 89 | 251400.025 | 5983252.989 |
| 90 | 251398.656 | 5983251.62 |
| 91 | 251397.269 | 5983252.989 |
| 92 | 251398.656 | 5983254.368 |
| 93 | 251336.541 | 5983130.221 |
| 94 | 251336.588 | 5983130.272 |
| 95 | 251337.752 | 5983129.641 |
| 96 | 251338.512 | 5983131.013 |
| 97 | 251339.285 | 5983130.214 |
| 98 | 251337.935 | 5983128.841 |
| 99 | 251140.89 | 5982735.39 |
| 100 | 251142.656 | 5982735.7 |
| 101 | 251142.623 | 5982736.43 |
| 102 | 251143.291 | 5982735.747 |
| 103 | 251141.904 | 5982734.368 |
| 104 | 251420.699 | 5983295.157 |
| 105 | 251419.33 | 5983293.788 |
| 106 | 251419.082 | 5983294.026 |
| 107 | 251419.991 | 5983295.869 |
| 108 | 251137.491 | 5982738.328 |
| 109 | 251138.795 | 5982739.16 |
| 110 | 251139.003 | 5982739.569 |
| 111 | 251139.258 | 5982739.321 |
| 112 | 251139.265 | 5982739.31 |
| 113 | 251138.871 | 5982738.81 |
| 114 | 251137.948 | 5982737.879 |
| 115 | 251563.749 | 5983585.851 |
| 116 | 251562.899 | 5983584.091 |
| 117 | 251562.446 | 5983584.551 |
| 118 | 251560.391 | 5983589.409 |
| 119 | 251560.359 | 5983588.592 |
| 120 | 251559.946 | 5983588.99 |

3.11. Земельный участок: :127/чзу1

Площадь: 12 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: трасса ВЛ-6 кВ от ПС 35/6 кВ «Боровская» до точки подключения

Землепользователь: ОДС

Таблица 11. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 250601.759 | 5982308.336 |
| 2 | 250605.603 | 5982311.176 |
| 3 | 250606.818 | 5982311.066 |
| 4 | 250611.048 | 5982311.847 |
| 5 | 250613.837 | 5982314.377 |
| 6 | 250609.95 | 5982310.668 |
| 7 | 250605.135 | 5982308.635 |

3.12. Земельный участок: :199/чзу1

Площадь: 7068 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: площадка скважины №2007

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 12. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 252209.785 | 5983734.38 |
| 2 | 252185.315 | 5983738.453 |
| 3 | 252192.418 | 5983757.835 |
| 4 | 252192.444 | 5983757.868 |
| 5 | 252192.444 | 5983757.915 |
| 6 | 252192.451 | 5983757.955 |
| 7 | 252192.462 | 5983757.995 |
| 8 | 252192.477 | 5983758.036 |
| 9 | 252192.477 | 5983758.087 |
| 10 | 252192.495 | 5983758.127 |
| 11 | 252192.495 | 5983758.167 |
| 12 | 252192.509 | 5983758.218 |
| 13 | 252192.517 | 5983758.258 |
| 14 | 252192.517 | 5983758.298 |
| 15 | 252192.517 | 5983758.346 |
| 16 | 252192.517 | 5983758.386 |
| 17 | 252192.528 | 5983758.426 |
| 18 | 252192.528 | 5983758.477 |
| 19 | 252192.528 | 5983758.517 |
| 20 | 252192.528 | 5983758.558 |
| 21 | 252192.528 | 5983758.605 |
| 22 | 252192.528 | 5983758.645 |
| 23 | 252192.528 | 5983758.696 |
| 24 | 252192.517 | 5983758.736 |
| 25 | 252192.517 | 5983758.777 |
| 26 | 252192.517 | 5983758.828 |
| 27 | 252192.509 | 5983758.868 |
| 28 | 252192.502 | 5983758.908 |
| 29 | 252192.495 | 5983758.948 |
| 30 | 252192.495 | 5983758.996 |
| 31 | 252192.477 | 5983759.036 |
| 32 | 252192.469 | 5983759.076 |
| 33 | 252187.403 | 5983782.721 |
| 34 | 252187.377 | 5983782.801 |
| 35 | 252187.37 | 5983782.863 |
| 36 | 252187.356 | 5983782.932 |
| 37 | 252187.323 | 5983782.991 |
| 38 | 252187.297 | 5983783.064 |
| 39 | 252187.279 | 5983783.122 |
| 40 | 252187.246 | 5983783.18 |
| 41 | 252187.221 | 5983783.253 |
| 42 | 252187.199 | 5983783.312 |
| 43 | 252187.155 | 5983783.37 |
| 44 | 252187.14 | 5983783.443 |
| 45 | 252187.107 | 5983783.502 |
| 46 | 252187.075 | 5983783.564 |
| 47 | 252187.042 | 5983783.622 |
| 48 | 252186.998 | 5983783.681 |
| 49 | 252186.958 | 5983783.732 |
| 50 | 252186.932 | 5983783.801 |
| 51 | 252186.892 | 5983783.852 |
| 52 | 252186.841 | 5983783.91 |
| 53 | 252186.801 | 5983783.962 |
| 54 | 252186.761 | 5983784.013 |
| 55 | 252186.72 | 5983784.071 |
| 56 | 252186.669 | 5983784.133 |
| 57 | 252186.618 | 5983784.181 |
| 58 | 252186.578 | 5983784.221 |
| 59 | 252186.531 | 5983784.272 |
| 60 | 252186.48 | 5983784.323 |
| 61 | 252186.428 | 5983784.374 |
| 62 | 252186.388 | 5983784.421 |
| 63 | 252177.884 | 5983791.342 |
| 64 | 252133.295 | 5983790.553 |
| 65 | 252107.84 | 5983789.312 |
| 66 | 252102.643 | 5983788.623 |
| 67 | 252114.027 | 5983743.545 |
| 68 | 252114.067 | 5983743.235 |
| 69 | 252114.133 | 5983742.914 |
| 70 | 252114.166 | 5983742.614 |
| 71 | 252114.239 | 5983742.311 |
| 72 | 252114.297 | 5983742.012 |
| 73 | 252114.356 | 5983741.702 |
| 74 | 252114.447 | 5983741.403 |
| 75 | 252114.52 | 5983741.103 |
| 76 | 252114.611 | 5983740.793 |
| 77 | 252114.688 | 5983740.501 |
| 78 | 252114.801 | 5983740.202 |
| 79 | 252114.892 | 5983739.902 |
| 80 | 252114.998 | 5983739.621 |
| 81 | 252115.107 | 5983739.322 |
| 82 | 252115.232 | 5983739.034 |
| 83 | 252115.337 | 5983738.742 |
| 84 | 252115.469 | 5983738.453 |
| 85 | 252115.593 | 5983738.172 |
| 86 | 252115.735 | 5983737.891 |
| 87 | 252115.874 | 5983737.614 |
| 88 | 252116.005 | 5983737.333 |
| 89 | 252116.162 | 5983737.063 |
| 90 | 252116.312 | 5983736.793 |
| 91 | 252116.469 | 5983736.523 |
| 92 | 252116.633 | 5983736.252 |
| 93 | 252116.79 | 5983735.993 |
| 94 | 252116.973 | 5983735.73 |
| 95 | 252117.137 | 5983735.471 |
| 96 | 252117.319 | 5983735.212 |
| 97 | 252137.694 | 5983706.786 |
| 98 | 252138.741 | 5983705.567 |
| 99 | 252139.906 | 5983704.435 |
| 100 | 252141.143 | 5983703.413 |
| 101 | 252142.479 | 5983702.515 |
| 102 | 252143.88 | 5983701.734 |
| 103 | 252145.348 | 5983701.063 |
| 104 | 252146.866 | 5983700.544 |
| 105 | 252148.443 | 5983700.154 |
| 106 | 252150.027 | 5983699.906 |
| 107 | 252151.644 | 5983699.804 |
| 108 | 252153.25 | 5983699.833 |
| 109 | 252154.852 | 5983700.004 |
| 110 | 252156.429 | 5983700.325 |
| 111 | 252157.988 | 5983700.785 |
| 112 | 252159.481 | 5983701.366 |
| 113 | 252160.922 | 5983702.085 |
| 114 | 252162.302 | 5983702.935 |
| 115 | 252163.587 | 5983703.895 |
| 116 | 252164.802 | 5983704.965 |
| 117 | 252165.897 | 5983706.147 |
| 118 | 252166.905 | 5983707.406 |
| 119 | 252167.777 | 5983708.757 |
| 120 | 252168.536 | 5983710.177 |
| 121 | 252169.157 | 5983711.655 |
| 122 | 252169.66 | 5983713.195 |
| 123 | 252170.022 | 5983714.769 |
| 124 | 252170.252 | 5983716.356 |
| 125 | 252170.328 | 5983717.977 |
| 126 | 252170.263 | 5983719.579 |
| 127 | 252181.249 | 5983717.849 |
| 128 | 252203.218 | 5983714.389 |
| 129 | 252203.894 | 5983719.977 |
| 130 | 252205.883 | 5983719.747 |
| 131 | 252205.189 | 5983714.079 |
| 132 | 252208.182 | 5983713.597 |
| 133 | 252173.091 | 5983795.266 |
| 134 | 252161.55 | 5983804.675 |
| 135 | 252152.947 | 5983811.687 |
| 136 | 252140.15 | 5983807.606 |
| 137 | 252101.577 | 5983792.813 |
| 138 | 252101.654 | 5983792.535 |
| 139 | 252107.475 | 5983793.295 |
| 140 | 252133.138 | 5983794.536 |

3.13. Земельный участок: :199/чзу2

Площадь: 4409 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: площадка скважины №619

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 13. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5982935.541 | 252309.36 |
| 2 | 5982988.904 | 252296.188 |
| 3 | 5982989.083 | 252296.155 |
| 4 | 5982989.262 | 252296.122 |
| 5 | 5982989.441 | 252296.096 |
| 6 | 5982989.623 | 252296.096 |
| 7 | 5982989.802 | 252296.096 |
| 8 | 5982989.981 | 252296.122 |
| 9 | 5982990.163 | 252296.137 |
| 10 | 5982990.342 | 252296.162 |
| 11 | 5982990.514 | 252296.213 |
| 12 | 5982990.692 | 252296.261 |
| 13 | 5982990.864 | 252296.326 |
| 14 | 5982991.032 | 252296.392 |
| 15 | 5982991.193 | 252296.483 |
| 16 | 5982991.353 | 252296.567 |
| 17 | 5982991.492 | 252296.658 |
| 18 | 5982991.652 | 252296.757 |
| 19 | 5982991.791 | 252296.881 |
| 20 | 5982991.923 | 252297.005 |
| 21 | 5982992.061 | 252297.118 |
| 22 | 5982992.174 | 252297.261 |
| 23 | 5982992.284 | 252297.399 |
| 24 | 5982992.404 | 252297.538 |
| 25 | 5982992.492 | 252297.695 |
| 26 | 5982992.583 | 252297.852 |
| 27 | 5982992.663 | 252298.016 |
| 28 | 5982992.733 | 252298.184 |
| 29 | 5982992.791 | 252298.348 |
| 30 | 5982992.853 | 252298.531 |
| 31 | 5982992.904 | 252298.702 |
| 32 | 5983007.085 | 252371.677 |
| 33 | 5982952.576 | 252384.123 |

3.14. Земельный участок: :199/чзу3

Площадь: 99 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: анод

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 14. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983177.861 | 252486.991 |
| 2 | 5983169.55 | 252492.536 |
| 3 | 5983163.998 | 252484.228 |
| 4 | 5983172.313 | 252478.677 |
| 5 | 5983171.032 | 252484.915 |
| 6 | 5983171.63 | 252485.714 |
| 7 | 5983170.831 | 252486.309 |
| 8 | 5983170.232 | 252485.517 |

3.15. Земельный участок: :199/чзу4

Площадь: 3 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: контрольно-измерительный пункт (1,0\*3 шт)

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 15. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983023.371 | 252280.182 |
| 2 | 5983023.59 | 252281.157 |
| 3 | 5983022.619 | 252281.38 |
| 4 | 5983022.389 | 252280.412 |
| 5 | 5983444.278 | 252293.614 |
| 6 | 5983444.508 | 252294.585 |
| 7 | 5983443.53 | 252294.808 |
| 8 | 5983443.311 | 252293.844 |
| 9 | 5983771.771 | 252201.445 |
| 10 | 5983772.001 | 252202.408 |
| 11 | 5983771.019 | 252202.631 |
| 12 | 5983770.8 | 252201.66 |

3.16. Земельный участок: :199/чзу5

Площадь: 1 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: контрольно-измерительный пункт (1,0\*1 шт)

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 16. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983171.032 | 252484.915 |
| 2 | 5983171.63 | 252485.714 |
| 3 | 5983170.831 | 252486.309 |
| 4 | 5983170.232 | 252485.517 |

3.17. Земельный участок: :199/чзу6

Площадь: 4 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: опозновательный знак (1,0\*4 шт)

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 17. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5982958.386 | 252295.023 |
| 2 | 5982958.605 | 252295.998 |
| 3 | 5982957.634 | 252296.22 |
| 4 | 5982957.404 | 252295.246 |
| 5 | 5983256.398 | 252337.549 |
| 6 | 5983256.621 | 252338.52 |
| 7 | 5983255.639 | 252338.736 |
| 8 | 5983255.431 | 252337.765 |
| 9 | 5983204.4 | 252237.996 |
| 10 | 5983204.619 | 252238.97 |
| 11 | 5983203.637 | 252239.193 |
| 12 | 5983203.418 | 252238.218 |
| 13 | 5983774.399 | 252211.986 |
| 14 | 5983774.621 | 252212.968 |
| 15 | 5983773.65 | 252213.19 |
| 16 | 5983773.42 | 252212.216 |

3.18. Земельный участок: :199/чзу7

Площадь: 35 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: опора ЛЭП (4,0\*2 шт.; 13,0\*1 шт.; 14,0\*1 шт.)

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 18. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983626.76 | 252197.32 |
| 2 | 5983624.778 | 252197.13 |
| 3 | 5983624.968 | 252195.141 |
| 4 | 5983626.957 | 252195.331 |
| 5 | 5983684.481 | 252202.518 |
| 6 | 5983682.492 | 252202.328 |
| 7 | 5983682.681 | 252200.346 |
| 8 | 5983684.66 | 252200.536 |
| 9 | 5983591.72 | 252192.221 |
| 10 | 5983591.53 | 252194.199 |
| 11 | 5983585.931 | 252193.655 |
| 12 | 5983585.058 | 252193.582 |
| 13 | 5983585.248 | 252191.593 |
| 14 | 5983586.099 | 252191.677 |
| 15 | 5983714.079 | 252205.189 |
| 16 | 5983712.798 | 252205.033 |
| 17 | 5983713.046 | 252203.051 |
| 18 | 5983714.389 | 252203.218 |
| 19 | 5983719.977 | 252203.894 |
| 20 | 5983719.747 | 252205.883 |

3.19. Земельный участок: :199/чзу8

Площадь: 1456 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: площадка скважины №2007

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 19. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983797.835 | 252198.838 |
| 2 | 5983795.525 | 252188.089 |
| 3 | 5983795.266 | 252173.091 |
| 4 | 5983804.675 | 252161.55 |
| 5 | 5983813.067 | 252195.017 |
| 6 | 5983792.824 | 252200.09 |
| 7 | 5983793.645 | 252198.368 |
| 8 | 5983793.955 | 252199.809 |
| 9 | 5983791.342 | 252177.884 |
| 10 | 5983791.535 | 252188.549 |
| 11 | 5983793.645 | 252198.368 |
| 12 | 5983792.824 | 252200.09 |
| 13 | 5983789.652 | 252200.882 |
| 14 | 5983713.717 | 252219.914 |
| 15 | 5983710.947 | 252208.85 |
| 16 | 5983710.706 | 252207.912 |
| 17 | 5983708.647 | 252199.685 |
| 18 | 5983704.844 | 252184.516 |
| 19 | 5983717.849 | 252181.249 |
| 20 | 5983714.389 | 252203.218 |
| 21 | 5983713.046 | 252203.051 |
| 22 | 5983712.798 | 252205.033 |
| 23 | 5983714.079 | 252205.189 |
| 24 | 5983713.597 | 252208.182 |
| 25 | 5983734.38 | 252209.785 |
| 26 | 5983738.453 | 252185.315 |
| 27 | 5983757.835 | 252192.418 |
| 28 | 5983757.868 | 252192.444 |
| 29 | 5983757.915 | 252192.444 |
| 30 | 5983757.955 | 252192.451 |
| 31 | 5983757.995 | 252192.462 |
| 32 | 5983758.036 | 252192.477 |
| 33 | 5983758.087 | 252192.477 |
| 34 | 5983758.127 | 252192.495 |
| 35 | 5983758.167 | 252192.495 |
| 36 | 5983758.218 | 252192.509 |
| 37 | 5983758.258 | 252192.517 |
| 38 | 5983758.298 | 252192.517 |
| 39 | 5983758.346 | 252192.517 |
| 40 | 5983758.386 | 252192.517 |
| 41 | 5983758.426 | 252192.528 |
| 42 | 5983758.477 | 252192.528 |
| 43 | 5983758.517 | 252192.528 |
| 44 | 5983758.558 | 252192.528 |
| 45 | 5983758.605 | 252192.528 |
| 46 | 5983758.645 | 252192.528 |
| 47 | 5983758.696 | 252192.528 |
| 48 | 5983758.736 | 252192.517 |
| 49 | 5983758.777 | 252192.517 |
| 50 | 5983758.828 | 252192.517 |
| 51 | 5983758.868 | 252192.509 |
| 52 | 5983758.908 | 252192.502 |
| 53 | 5983758.948 | 252192.495 |
| 54 | 5983758.996 | 252192.495 |
| 55 | 5983759.036 | 252192.477 |
| 56 | 5983759.076 | 252192.469 |
| 57 | 5983782.721 | 252187.403 |
| 58 | 5983782.801 | 252187.377 |
| 59 | 5983782.863 | 252187.37 |
| 60 | 5983782.932 | 252187.356 |
| 61 | 5983782.991 | 252187.323 |
| 62 | 5983783.064 | 252187.297 |
| 63 | 5983783.122 | 252187.279 |
| 64 | 5983783.18 | 252187.246 |
| 65 | 5983783.253 | 252187.221 |
| 66 | 5983783.312 | 252187.199 |
| 67 | 5983783.37 | 252187.155 |
| 68 | 5983783.443 | 252187.14 |
| 69 | 5983783.502 | 252187.107 |
| 70 | 5983783.564 | 252187.075 |
| 71 | 5983783.622 | 252187.042 |
| 72 | 5983783.681 | 252186.998 |
| 73 | 5983783.732 | 252186.958 |
| 74 | 5983783.801 | 252186.932 |
| 75 | 5983783.852 | 252186.892 |
| 76 | 5983783.91 | 252186.841 |
| 77 | 5983783.962 | 252186.801 |
| 78 | 5983784.013 | 252186.761 |
| 79 | 5983784.071 | 252186.72 |
| 80 | 5983784.133 | 252186.669 |
| 81 | 5983784.181 | 252186.618 |
| 82 | 5983784.22 | 252186.578 1 |
| 83 | 5983784.272 | 252186.531 |
| 84 | 5983784.323 | 252186.48 |
| 85 | 5983784.374 | 252186.428 |
| 86 | 5983784.421 | 252186.388 |
| 87 | 5983771.771 | 252201.445 |
| 88 | 5983772.001 | 252202.408 |
| 89 | 5983771.019 | 252202.631 |
| 90 | 5983770.8 | 252201.66 |

3.20. Земельный участок: :199/чзу9

Площадь: 2187 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: площадка скважины №619

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 20. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5982935.541 | 252309.36 |
| 2 | 5982952.576 | 252384.123 |
| 3 | 5983007.085 | 252371.677 |
| 4 | 5982992.904 | 252298.702 |
| 5 | 5982992.853 | 252298.531 |
| 6 | 5982992.791 | 252298.348 |
| 7 | 5982992.733 | 252298.184 |
| 8 | 5982992.663 | 252298.016 |
| 9 | 5982992.583 | 252297.852 |
| 10 | 5982992.492 | 252297.695 |
| 11 | 5982992.404 | 252297.538 |
| 12 | 5982992.284 | 252297.399 |
| 13 | 5982992.174 | 252297.261 |
| 14 | 5982992.061 | 252297.118 |
| 15 | 5982991.923 | 252297.005 |
| 16 | 5982991.791 | 252296.881 |
| 17 | 5982991.652 | 252296.757 |
| 18 | 5982991.492 | 252296.658 |
| 19 | 5982991.353 | 252296.567 |
| 20 | 5982991.193 | 252296.483 |
| 21 | 5982991.032 | 252296.392 |
| 22 | 5982990.864 | 252296.326 |
| 23 | 5982990.69 | 252296.261 2 |
| 24 | 5982990.514 | 252296.213 |
| 25 | 5982990.342 | 252296.162 |
| 26 | 5982990.163 | 252296.137 |
| 27 | 5982989.981 | 252296.122 |
| 28 | 5982989.802 | 252296.096 |
| 29 | 5982989.623 | 252296.096 |
| 30 | 5982989.441 | 252296.096 |
| 31 | 5982989.262 | 252296.122 |
| 32 | 5982989.083 | 252296.155 |
| 33 | 5982988.904 | 252296.188 |
| 34 | 5982993.565 | 252295.122 |
| 35 | 5982995.912 | 252305.426 |
| 36 | 5983013.917 | 252384.81 |
| 37 | 5982943.983 | 252400.673 |
| 38 | 5982923.62 | 252310.985 |
| 39 | 5982943.082 | 252306.579 |
| 40 | 5982988.904 | 252296.188 |
| 41 | 5982935.541 | 252309.36 |

3.21. Земельный участок: :199/чзу10

Площадь: 23 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: станция катодной защиты

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 21. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983028.28 | 252290.315 |
| 2 | 5983029.342 | 252294.99 |
| 3 | 5983024.648 | 252296.045 |
| 4 | 5983023.59 | 252291.37 |

3.22. Земельный участок: :199/чзу11

Площадь: 975 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: трасса ВЛ-6 кВ к площадке скважины №2007

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 22. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983708.647 | 252199.685 |
| 2 | 5983710.706 | 252207.912 |
| 3 | 5983585.661 | 252196.627 |
| 4 | 5983585.931 | 252193.655 |
| 5 | 5983591.53 | 252194.199 |
| 6 | 5983591.72 | 252192.221 |
| 7 | 5983586.099 | 252191.677 |
| 8 | 5983586.38 | 252188.659 |
| 9 | 5983626.76 | 252197.32 |
| 10 | 5983624.778 | 252197.13 |
| 11 | 5983624.968 | 252195.141 |
| 12 | 5983626.957 | 252195.331 |
| 13 | 5983684.481 | 252202.518 |
| 14 | 5983682.492 | 252202.328 |
| 15 | 5983682.681 | 252200.346 |
| 16 | 5983684.66 | 252200.536 |

3.23. Земельный участок: :199/чзу12

Площадь: 31786 кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: трасса водовода заводнения (СКВ.№2007 – СКВ.№619)

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 23. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983491.44 | 252268.105 |
| 2 | 5983491.498 | 252268.477 |
| 3 | 5983499.692 | 252266.422 |
| 4 | 5983498.32 | 252270.389 |
| 5 | 5983497.429 | 252271.546 |
| 6 | 5983496.389 | 252271.959 |
| 7 | 5983495.261 | 252271.966 |
| 8 | 5983493.75 | 252271.711 |
| 9 | 5983492.491 | 252270.911 |
| 10 | 5983491.67 | 252269.557 |
| 11 | 5983437.398 | 252277.237 |
| 12 | 5983439.04 | 252278.649 |
| 13 | 5983445.501 | 252284.785 |
| 14 | 5983461.455 | 252305.838 |
| 15 | 5983463.565 | 252307.941 |
| 16 | 5983460.612 | 252308.678 |
| 17 | 5983459.491 | 252307.546 |
| 18 | 5983443.548 | 252286.526 |
| 19 | 5983437.306 | 252280.58 |
| 20 | 5983434.248 | 252277.963 |
| 21 | 5983455.692 | 252309.923 |
| 22 | 5983449.322 | 252311.441 |
| 23 | 5983246.306 | 252357.741 |
| 24 | 5983194.717 | 252260.071 |
| 25 | 5983032.981 | 252296.98 |
| 26 | 5983026.572 | 252298.44 |
| 27 | 5982995.912 | 252305.426 |
| 28 | 5982995.912 | 252295.122 |
| 29 | 5982988.904 | 252296.188 |
| 30 | 5982943.082 | 252306.579 |
| 31 | 5982937.45 | 252281.85 |
| 32 | 5983213.631 | 252218.833 |
| 33 | 5983265.231 | 252316.514 |
| 34 | 5983028.28 | 252290.315 |
| 35 | 5983029.342 | 252294.99 |
| 36 | 5983024.648 | 252296.045 |
| 37 | 5983023.59 | 252291.37 |
| 38 | 5983204.4 | 252237.996 |
| 39 | 5983204.619 | 252238.97 |
| 40 | 5983203.637 | 252239.193 |
| 41 | 5983203.418 | 252238.218 |
| 42 | 5982958.386 | 252295.023 |
| 43 | 5982958.605 | 252295.998 |
| 44 | 5982957.634 | 252296.22 |
| 45 | 5982957.404 | 252295.246 |
| 46 | 5983444.278 | 252293.614 |
| 47 | 5983444.508 | 252294.585 |
| 48 | 5983443.53 | 252294.808 |
| 49 | 5983443.311 | 252293.844 |
| 50 | 5983023.371 | 252280.182 |
| 51 | 5983023.59 | 252281.157 |
| 52 | 5983022.619 | 252281.38 |
| 53 | 5983022.389 | 252280.412 |
| 54 | 5983256.398 | 252337.549 |
| 55 | 5983256.621 | 252338.52 |
| 56 | 5983255.639 | 252338.736 |
| 57 | 5983255.431 | 252337.765 |
| 58 | 5983461.455 | 252305.838 |
| 59 | 5983463.565 | 252307.941 |
| 60 | 5983463.565 | 252307.941 |
| 61 | 5983547.792 | 252254.439 |
| 62 | 5983549.81 | 252257.961 |
| 63 | 5983550.712 | 252261.64 |
| 64 | 5983550.953 | 252264.352 |
| 65 | 5983550.143 | 252266.728 |
| 66 | 5983548.493 | 252269.254 |
| 67 | 5983545.321 | 252271.43 |
| 68 | 5983541.01 | 252272.313 |
| 69 | 5983537.539 | 252271.984 |
| 70 | 5983532.71 | 252269.955 |
| 71 | 5983528.159 | 252266.754 |
| 72 | 5983525.728 | 252262.852 |
| 73 | 5983525.826 | 252259.874 |
| 74 | 5983577.357 | 252242.328 |
| 75 | 5983574.638 | 252280.109 |
| 76 | 5983463.565 | 252307.941 |
| 77 | 5983461.455 | 252305.838 |
| 78 | 5983445.501 | 252284.785 |
| 79 | 5983439.04 | 252278.649 |
| 80 | 5983437.398 | 252277.237 |
| 81 | 5983441.311 | 252276.346 |
| 82 | 5983492.151 | 252263.677 |
| 83 | 5983491.841 | 252264.582 |
| 84 | 5983491.44 | 252266.4 |
| 85 | 5983491.44 | 252268.105 |
| 86 | 5983491.67 | 252269.557 |
| 87 | 5983492.491 | 252270.911 |
| 88 | 5983493.75 | 252271.711 |
| 89 | 5983495.261 | 252271.966 |
| 90 | 5983496.389 | 252271.959 |
| 91 | 5983497.429 | 252271.546 |
| 92 | 5983498.32 | 252270.389 |
| 93 | 5983499.692 | 252266.422 |
| 94 | 5983499.721 | 252266.316 |
| 95 | 5983500.36 | 252264.495 |
| 96 | 5983501.302 | 252261.571 |
| 97 | 5983501.36 | 252261.367 |
| 98 | 5983526.038 | 252255.18 |
| 99 | 5983525.888 | 252258.439 |
| 100 | 5983525.826 | 252259.874 |
| 101 | 5983525.728 | 252262.852 |
| 102 | 5983528.159 | 252266.754 |
| 103 | 5983532.71 | 252269.955 |
| 104 | 5983537.539 | 252271.984 |
| 105 | 5983541.01 | 252272.313 |
| 106 | 5983545.321 | 252271.43 |
| 107 | 5983548.493 | 252269.254 |
| 108 | 5983550.143 | 252266.728 |
| 109 | 5983550.953 | 252264.352 |
| 110 | 5983550.712 | 252261.64 |
| 111 | 5983549.81 | 252257.961 |
| 112 | 5983547.792 | 252254.439 |
| 113 | 5983545.522 | 252250.296 |
| 114 | 5983567.637 | 252274.204 |
| 115 | 5983566.265 | 252272.817 |
| 116 | 5983567.637 | 252271.43 |
| 117 | 5983569.017 | 252272.817 |
| 118 | 5983670.819 | 252218.899 |
| 119 | 5983683.882 | 252225.589 |
| 120 | 5983690.894 | 252224.837 |
| 121 | 5983700.285 | 252221.209 |
| 122 | 5983721.839 | 252223.717 |
| 123 | 5983751.287 | 252235.828 |
| 124 | 5983635.41 | 252264.874 |
| 125 | 5983643.243 | 252225.812 |
| 126 | 5983790.612 | 252204.744 |
| 127 | 5983793.284 | 252215.417 |
| 128 | 5983767.329 | 252231.809 |
| 129 | 5983760.156 | 252233.608 |
| 130 | 5983785.841 | 252214.825 |
| 131 | 5983794.824 | 252221.563 |
| 132 | 5983795.623 | 252224.724 |
| 133 | 5983785.973 | 252227.141 |
| 134 | 5983643.243 | 252225.812 |
| 135 | 5983635.41 | 252264.874 |
| 136 | 5983574.638 | 252280.109 |
| 137 | 5983577.357 | 252242.328 |
| 138 | 5983790.612 | 252204.744 |
| 139 | 5983785.841 | 252214.825 |
| 140 | 5983760.156 | 252233.608 |
| 141 | 5983751.287 | 252235.828 |
| 142 | 5983721.839 | 252223.717 |
| 143 | 5983700.285 | 252221.209 |
| 144 | 5983690.894 | 252224.837 |
| 145 | 5983683.882 | 252225.589 |
| 146 | 5983670.819 | 252218.899 |
| 147 | 5983710.947 | 252208.85 |
| 148 | 5983713.717 | 252219.914 |
| 149 | 5983789.652 | 252200.882 |
| 150 | 5983774.399 | 252211.986 |
| 151 | 5983774.621 | 252212.968 |
| 152 | 5983773.65 | 252213.19 |
| 153 | 5983773.42 | 252212.216 |

3.24. Земельный участок: :199/чзу13

Площадь: 1379кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: трасса линии анодного заземления

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 24. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983026.572 | 252298.44 |
| 2 | 5983032.981 | 252296.98 |
| 3 | 5983170.422 | 252479.94 |
| 4 | 5983165.429 | 252483.272 |

3.25. Земельный участок: :199/чзу14

Площадь: 29кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: опора ЛЭП

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 25. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5982528.602 | 250819.416 |
| 2 | 5982528.073 | 250818.682 |
| 3 | 5982529.292 | 250817.452 |
| 4 | 5982528.716 | 250816.861 |
| 5 | 5982529.044 | 250816.62 |
| 6 | 5982530.223 | 250818.237 |
| 7 | 5982506.951 | 250790.413 |
| 8 | 5982514.159 | 250791.946 |
| 9 | 5982513.451 | 250799.279 |
| 10 | 5982512.229 | 250794.362 |
| 11 | 5982510.86 | 250792.979 |
| 12 | 5982512.229 | 250791.599 |
| 13 | 5982513.612 | 250792.986 |
| 14 | 5982562.953 | 250872.783 |
| 15 | 5982561.77 | 250871.155 |
| 16 | 5982563.391 | 250869.994 |
| 17 | 5982564.562 | 250871.604 |

3.26. Земельный участок: :199/чзу15

Площадь: 856кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: трасса ВЛ-6 кВ от ПС 35/6 кВ «Боровская» до точки подключения

Землепользователь: ООО «Национальная аграрная земельная компания»

Таблица 26. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5982549.798 | 250852.259 |
| 2 | 5982562.953 | 250872.783 |
| 3 | 5982561.77 | 250871.155 |
| 4 | 5982563.391 | 250869.994 |
| 5 | 5982564.562 | 250871.604 |
| 6 | 5982506.509 | 250779.927 |
| 7 | 5982516.141 | 250790.866 |
| 8 | 5982538.155 | 250825.216 |
| 9 | 5982532.884 | 250828.482 |
| 10 | 5982531.223 | 250829.216 |
| 11 | 5982510.009 | 250796.129 |
| 12 | 5982510.349 | 250795.789 |
| 13 | 5982508.969 | 250794.413 |
| 14 | 5982508.768 | 250794.603 |
| 15 | 5982499.826 | 250784.442 |
| 16 | 5982500.107 | 250784.241 |
| 17 | 5982506.951 | 250790.413 |
| 18 | 5982514.159 | 250791.946 |
| 19 | 5982513.451 | 250799.279 |
| 20 | 5982527.913 | 250818.832 |
| 21 | 5982526.533 | 250817.452 |
| 22 | 5982527.924 | 250816.083 |
| 23 | 5982528.716 | 250816.861 |
| 24 | 5982529.044 | 250816.62 |
| 25 | 5982530.223 | 250818.237 |
| 26 | 5982528.602 | 250819.416 |
| 27 | 5982528.073 | 250818.682 |
| 28 | 5982727.648 | 251135.652 |
| 29 | 5982733.119 | 251143.423 |
| 30 | 5982736.459 | 251146.394 |
| 31 | 5982549.798 | 250852.259 |
| 32 | 5982562.953 | 250872.783 |
| 33 | 5982561.77 | 250871.155 |
| 34 | 5982563.391 | 250869.994 |
| 35 | 5982564.562 | 250871.604 |
| 36 | 5982733.627 | 251144.981 |

3.27. Земельный участок: :328/чзу1

Площадь: 78кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: опора ЛЭП

Землепользователь: Воробьева Светлана Николаевна

Таблица 27. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5982294.922 | 250588.889 |
| 2 | 5982296.225 | 250590.419 |
| 3 | 5982374.39 | 250699.141 |
| 4 | 5982373.102 | 250697.608 |
| 5 | 5982374.62 | 250696.32 |
| 6 | 5982375.912 | 250697.838 |
| 7 | 5982321.268 | 250627.513 |
| 8 | 5982319.979 | 250625.988 |
| 9 | 5982321.498 | 250624.699 |
| 10 | 5982322.79 | 250626.229 |
| 11 | 5982347.825 | 250663.309 |
| 12 | 5982346.533 | 250661.78 |
| 13 | 5982348.066 | 250660.488 |
| 14 | 5982349.347 | 250662.021 |
| 15 | 5982448.328 | 250757.045 |
| 16 | 5982448.719 | 250755.088 |
| 17 | 5982450.679 | 250755.475 |
| 18 | 5982450.288 | 250757.439 |
| 19 | 5982486.014 | 250760.089 |
| 20 | 5982487.996 | 250767.192 |
| 21 | 5982478.733 | 250761.26 |
| 22 | 5982411.708 | 250744.876 |
| 23 | 5982420.65 | 250751.285 |
| 24 | 5982413.321 | 250752.07 |
| 25 | 5982402.137 | 250736.561 |
| 26 | 5982400.845 | 250735.028 |
| 27 | 5982402.378 | 250733.739 |
| 28 | 5982403.656 | 250735.265 |
| 29 | 5982294.922 | 250588.889 |
| 30 | 5982296.225 | 250590.419 |

3.28. Земельный участок: :328/чзу1

Площадь: 2288кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: трасса ВЛ-6 кВ от ПС 35/6 кВ «Боровская» до точки подключения

Землепользователь: Воробьева Светлана Николаевна

Таблица 28. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5982311.176 | 250605.603 |
| 2 | 5982416.219 | 250747.12 |
| 3 | 5982487.076 | 250757.837 |
| 4 | 5982502.928 | 250775.86 |
| 5 | 5982498.388 | 250778.441 |
| 6 | 5982495.825 | 250779.886 |
| 7 | 5982482.996 | 250765.308 |
| 8 | 5982411.759 | 250754.537 |
| 9 | 5982317.059 | 250626.937 |
| 10 | 5982317.538 | 250623.305 |
| 11 | 5982317.538 | 250619.775 |
| 12 | 5982316.618 | 250616.082 |
| 13 | 5982314.377 | 250613.837 |
| 14 | 5982311.847 | 250611.048 |
| 15 | 5982311.066 | 250606.818 |
| 16 | 5982478.733 | 250761.26 |
| 17 | 5982486.014 | 250760.089 |
| 18 | 5982487.996 | 250767.192 |
| 19 | 5982413.321 | 250752.07 |
| 20 | 5982411.708 | 250744.876 |
| 21 | 5982420.65 | 250751.285 |
| 22 | 5982448.328 | 250757.045 |
| 23 | 5982448.719 | 250755.088 |
| 24 | 5982450.679 | 250755.475 |
| 25 | 5982450.288 | 250757.439 |
| 26 | 5982347.825 | 250663.309 |
| 27 | 5982346.533 | 250661.78 |
| 28 | 5982348.066 | 250660.488 |
| 29 | 5982349.347 | 250662.021 |
| 30 | 5982402.137 | 250736.561 |
| 31 | 5982400.845 | 250735.028 |
| 32 | 5982402.378 | 250733.739 |
| 33 | 5982403.656 | 250735.265 |
| 34 | 5982374.39 | 250699.141 |
| 35 | 5982373.102 | 250697.608 |
| 36 | 5982374.62 | 250696.32 |
| 37 | 5982375.912 | 250697.838 |
| 38 | 5982321.268 | 250627.513 |
| 39 | 5982319.979 | 250625.988 |
| 40 | 5982321.498 | 250624.699 |
| 41 | 5982322.79 | 250626.229 |
| 42 | 5982301.186 | 250592.141 |
| 43 | 5982301.025 | 250592.514 |
| 44 | 5982296.765 | 250598.452 |
| 45 | 5982296.525 | 250599.27 |
| 46 | 5982276.431 | 250572.201 |
| 47 | 5982276.851 | 250559.342 |
| 48 | 5982294.692 | 250591.711 |
| 49 | 5982293.404 | 250590.196 |
| 50 | 5982294.922 | 250588.889 |
| 51 | 5982296.225 | 250590.419 |

3.29. Земельный участок: :ЗУ/чзу1

Площадь: 293кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: площадка скважины №2007

Землепользователь: Земли неразграниченной государственной собственности муниципального района Сергиевский Самарской области

Таблица 29. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983792.535 | 252101.654 |
| 2 | 5983793.295 | 252107.475 |
| 3 | 5983794.536 | 252133.138 |
| 4 | 5983795.266 | 252173.091 |
| 5 | 5983791.342 | 252177.884 |
| 6 | 5983790.553 | 252133.295 |
| 7 | 5983789.312 | 252107.84 |
| 8 | 5983788.623 | 252102.643 |

3.30. Земельный участок: :ЗУ/чзу2

Площадь: 96кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: площадка скважины №2007

Землепользователь: Земли неразграниченной государственной собственности муниципального района Сергиевский Самарской области

Таблица 30. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983795.266 | 252173.091 |
| 2 | 5983795.525 | 252188.089 |
| 3 | 5983797.835 | 252198.838 |
| 4 | 5983793.955 | 252199.809 |
| 5 | 5983793.645 | 252198.368 |
| 6 | 5983791.535 | 252188.549 |
| 7 | 5983791.342 | 252177.884 |

3.31. Земельный участок: :ЗУ/чзу3

Площадь: 124кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: трасса отвода заводненич (СКВ. №2007 – СКВ №619)

Землепользователь: Земли неразграниченной государственной собственности муниципального района Сергиевский Самарской области

Таблица 31. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5983793.284 | 252215.417 |
| 2 | 5983794.824 | 252221.563 |
| 3 | 5983785.973 | 252227.141 |
| 4 | 5983767.329 | 252231.809 |

3.32. Земельный участок: :ЗУ/чзу4

Площадь: 237кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: опора ЛЭП

Землепользователь: Земли неразграниченной государственной собственности муниципального района Сергиевский Самарской области

Таблица 32. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5980946.546 | 249964.462 |
| 2 | 5980943.995 | 249957.541 |
| 3 | 5980936.834 | 249959.315 |
| 4 | 5982208.147 | 250478.937 |
| 5 | 5982207.924 | 250471.56 |
| 6 | 5982200.584 | 250470.943 |
| 7 | 5981056.401 | 250120.339 |
| 8 | 5981063.649 | 250119.01 |
| 9 | 5981054.258 | 250113.287 |
| 10 | 5981880.235 | 250274.033 |
| 11 | 5981877.683 | 250267.12 |
| 12 | 5981870.533 | 250268.875 |
| 13 | 5980907.459 | 249961.104 |
| 14 | 5980913.937 | 249960.823 |
| 15 | 5980913.857 | 249958.826 |
| 16 | 5980907.367 | 249959.093 |
| 17 | 5981703.118 | 250237.693 |
| 18 | 5981703.429 | 250235.704 |
| 19 | 5981701.447 | 250235.394 |
| 20 | 5981701.137 | 250237.365 |
| 21 | 5981196.17 | 250145.724 |
| 22 | 5981196.48 | 250143.75 |
| 23 | 5981194.498 | 250143.429 |
| 24 | 5981194.188 | 250145.411 |
| 25 | 5981014.44 | 250061.012 |
| 26 | 5981016.072 | 250059.833 |
| 27 | 5981014.882 | 250058.223 |
| 28 | 5981013.261 | 250059.395 |
| 29 | 5981638.824 | 250226.028 |
| 30 | 5981639.134 | 250224.05 |
| 31 | 5981637.152 | 250223.736 |
| 32 | 5981636.842 | 250225.707 |
| 33 | 5981000.399 | 250041.181 |
| 34 | 5981002.008 | 250039.999 |
| 35 | 5981000.826 | 250038.382 |
| 36 | 5980999.209 | 250039.564 |
| 37 | 5981399.143 | 250182.63 |
| 38 | 5981399.464 | 250180.651 |
| 39 | 5981397.482 | 250180.337 |
| 40 | 5981397.172 | 250182.316 |
| 41 | 5982264.908 | 250551.473 |
| 42 | 5982266.438 | 250550.192 |
| 43 | 5982265.149 | 250548.659 |
| 44 | 5982263.609 | 250549.955 |
| 45 | 5981143.749 | 250136.227 |
| 46 | 5981144.066 | 250134.249 |
| 47 | 5981142.088 | 250133.928 |
| 48 | 5981141.778 | 250135.906 |
| 49 | 5982042.141 | 250371.448 |
| 50 | 5982043.109 | 250369.692 |
| 51 | 5982041.349 | 250368.732 |
| 52 | 5982040.389 | 250370.484 |
| 53 | 5982235.172 | 250511.473 |
| 54 | 5982236.69 | 250510.177 |
| 55 | 5982235.402 | 250508.651 |
| 56 | 5982233.872 | 250509.954 |
| 57 | 5982124.219 | 250422.197 |
| 58 | 5982125.179 | 250420.442 |
| 59 | 5982123.416 | 250419.482 |
| 60 | 5982122.467 | 250421.234 |
| 61 | 5981574.449 | 250214.348 |
| 62 | 5981574.77 | 250212.377 |
| 63 | 5981572.788 | 250212.063 |
| 64 | 5981572.481 | 250214.045 |
| 65 | 5983550.723 | 251543.481 |
| 66 | 5983551.683 | 251541.733 |
| 67 | 5983549.924 | 251540.765 |
| 68 | 5983548.971 | 251542.525 |
| 69 | 5982165.267 | 250447.572 |
| 70 | 5982166.216 | 250445.824 |
| 71 | 5982164.468 | 250444.857 |
| 72 | 5982163.508 | 250446.623 |
| 73 | 5981035.464 | 250090.89 |
| 74 | 5981037.074 | 250089.712 |
| 75 | 5981035.906 | 250088.095 |
| 76 | 5981034.285 | 250089.274 |
| 77 | 5983511.423 | 251524.468 |
| 78 | 5983512.383 | 251522.709 |
| 79 | 5983510.624 | 251521.753 |
| 80 | 5983509.675 | 251523.501 |
| 81 | 5981831.807 | 250261.032 |
| 82 | 5981832.124 | 250259.068 |
| 83 | 5981830.153 | 250258.747 |
| 84 | 5981829.825 | 250260.718 |
| 85 | 5981767.472 | 250249.366 |
| 86 | 5981767.793 | 250247.402 |
| 87 | 5981765.822 | 250247.081 |
| 88 | 5981765.501 | 250249.063 |
| 89 | 5980962.358 | 249986.975 |
| 90 | 5980963.968 | 249985.792 |
| 91 | 5980962.8 | 249984.194 |
| 92 | 5980961.168 | 249985.358 |
| 93 | 5982083.167 | 250396.808 |
| 94 | 5982084.138 | 250395.074 |
| 95 | 5982082.39 | 250394.1 |
| 96 | 5982081.419 | 250395.859 |
| 97 | 5981510.136 | 250202.683 |
| 98 | 5981510.446 | 250200.697 |
| 99 | 5981508.486 | 250200.39 |
| 100 | 5981508.165 | 250202.361 |
| 101 | 5981353.423 | 250174.297 |
| 102 | 5981353.733 | 250172.326 |
| 103 | 5981351.762 | 250172.012 |
| 104 | 5981351.441 | 250173.975 |
| 105 | 5981091.327 | 250126.715 |
| 106 | 5981091.649 | 250124.737 |
| 107 | 5981089.685 | 250124.43 |
| 108 | 5981089.356 | 250126.401 |
| 109 | 5982001.072 | 250346.058 |
| 110 | 5982002.032 | 250344.306 |
| 111 | 5982000.28 | 250343.35 |
| 112 | 981999.32 | 250345.098 5 |
| 113 | 5981248.591 | 250155.225 |
| 114 | 5981248.909 | 250153.262 |
| 115 | 5981246.931 | 250152.94 |
| 116 | 5981246.62 | 250154.911 |
| 117 | 5981960.064 | 250320.684 |
| 118 | 5981961.024 | 250318.932 |
| 119 | 5981959.272 | 250317.975 |
| 120 | 5981958.312 | 250319.716 |
| 121 | 5981445.793 | 250191.01 |
| 122 | 5981446.111 | 250189.039 |
| 123 | 5981444.144 | 250188.725 |
| 124 | 5981443.822 | 250190.696 |
| 125 | 5981301.02 | 250164.73 |
| 126 | 5981301.33 | 250162.759 |
| 127 | 5981299.37 | 250162.445 |
| 128 | 5981299.053 | 250164.423 |
| 129 | 5981917.494 | 250294.367 |
| 130 | 5981918.454 | 250292.626 |
| 131 | 5981916.695 | 250291.67 |
| 132 | 5981915.742 | 250293.418 |

3.33. Земельный участок: :ЗУ/чзу5

Площадь: 12047кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: трасса ВЛ-6 кВ от ПС 35/6 «Боровская» до точки подключения

Землепользователь: Земли неразграниченной государственной собственности муниципального района Сергиевский Самарской области

Таблица 33. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5982276.431 | 250572.201 |
| 2 | 5982204.683 | 250475.553 |
| 3 | 5981933.766 | 250308.029 |
| 4 | 5981875.563 | 250272.044 |
| 5 | 5981054.408 | 250123.087 |
| 6 | 5980996.865 | 250041.269 |
| 7 | 5980999.548 | 250039.206 |
| 8 | 5981003.209 | 250036.385 |
| 9 | 5981059.069 | 250115.802 |
| 10 | 5981878.486 | 250264.437 |
| 11 | 5981937.978 | 250301.222 |
| 12 | 5982210.195 | 250469.541 |
| 13 | 5982276.851 | 250559.342 |
| 14 | 5982208.147 | 250478.937 |
| 15 | 5982200.584 | 250470.943 |
| 16 | 5982207.924 | 250471.56 |
| 17 | 5981054.258 | 250113.287 |
| 18 | 5981063.649 | 250119.01 |
| 19 | 5981056.401 | 250120.339 |
| 20 | 5981870.533 | 250268.875 |
| 21 | 5981877.683 | 250267.12 |
| 22 | 5981880.235 | 250274.033 |
| 23 | 5981703.118 | 250237.693 |
| 24 | 5981701.137 | 250237.365 |
| 25 | 5981701.447 | 250235.394 |
| 26 | 5981703.429 | 250235.704 |
| 27 | 5981014.44 | 250061.012 |
| 28 | 5981013.261 | 250059.395 |
| 29 | 5981014.882 | 250058.223 |
| 30 | 5981016.072 | 250059.833 |
| 31 | 5981143.749 | 250136.227 |
| 32 | 5981141.778 | 250135.906 |
| 33 | 5981142.088 | 250133.928 |
| 34 | 5981144.066 | 250134.249 |
| 35 | 5981638.824 | 250226.028 |
| 36 | 5981636.842 | 250225.707 |
| 37 | 5981637.152 | 250223.736 |
| 38 | 5981639.134 | 250224.05 |
| 39 | 5981196.17 | 250145.724 |
| 40 | 5981194.188 | 250145.411 |
| 41 | 5981194.498 | 250143.429 |
| 42 | 5981196.48 | 250143.75 |
| 43 | 5981000.399 | 250041.181 |
| 44 | 5980999.209 | 250039.564 |
| 45 | 5981000.826 | 250038.382 |
| 46 | 5981002.008 | 250039.999 |
| 47 | 5982264.908 | 250551.473 |
| 48 | 5982263.609 | 250549.955 |
| 49 | 5982265.149 | 250548.659 |
| 50 | 5982266.438 | 250550.192 |
| 51 | 5981399.143 | 250182.63 |
| 52 | 5981397.172 | 250182.316 |
| 53 | 5981397.482 | 250180.337 |
| 54 | 5981399.464 | 250180.651 |
| 55 | 5982042.141 | 250371.448 |
| 56 | 5982040.389 | 250370.484 |
| 57 | 5982041.349 | 250368.732 |
| 58 | 5982043.109 | 250369.692 |
| 59 | 5982235.172 | 250511.473 |
| 60 | 5982233.872 | 250509.954 |
| 61 | 5982235.402 | 250508.651 |
| 62 | 5982236.69 | 250510.177 |
| 63 | 5981574.449 | 250214.348 |
| 64 | 5981572.481 | 250214.045 |
| 65 | 5981572.788 | 250212.063 |
| 66 | 5981574.77 | 250212.377 |
| 67 | 5982165.267 | 250447.572 |
| 68 | 5982163.508 | 250446.623 |
| 69 | 5982164.468 | 250444.857 |
| 70 | 5982166.216 | 250445.824 |
| 71 | 5981035.464 | 250090.89 |
| 72 | 5981034.285 | 250089.274 |
| 73 | 5981035.906 | 250088.095 |
| 74 | 5981037.074 | 250089.712 |
| 75 | 5982124.219 | 250422.197 |
| 76 | 5982122.467 | 250421.234 |
| 77 | 5982123.416 | 250419.482 |
| 78 | 5982125.179 | 250420.442 |
| 79 | 5981510.136 | 250202.683 |
| 80 | 5981508.165 | 250202.361 |
| 81 | 5981508.486 | 250200.39 |
| 82 | 5981510.446 | 250200.697 |
| 83 | 5981831.807 | 250261.032 |
| 84 | 5981829.825 | 250260.718 |
| 85 | 5981830.153 | 250258.747 |
| 86 | 5981832.124 | 250259.068 |
| 87 | 5981248.591 | 250155.225 |
| 88 | 5981246.62 | 250154.911 |
| 89 | 5981246.931 | 250152.94 |
| 90 | 5981248.909 | 250153.262 |
| 91 | 5981353.423 | 250174.297 |
| 92 | 5981351.441 | 250173.975 |
| 93 | 5981351.762 | 250172.012 |
| 94 | 5981353.733 | 250172.326 |
| 95 | 5982083.167 | 250396.808 |
| 96 | 5982081.419 | 250395.859 |
| 97 | 5982082.39 | 250394.1 |
| 98 | 5982084.138 | 250395.074 |
| 99 | 5981767.472 | 250249.366 |
| 100 | 5981765.501 | 250249.063 |
| 101 | 5981765.822 | 250247.081 |
| 102 | 5981767.793 | 250247.402 |
| 103 | 5981445.793 | 250191.01 |
| 104 | 5981443.822 | 250190.696 |
| 105 | 5981444.144 | 250188.725 |
| 106 | 5981446.111 | 250189.039 |
| 107 | 5981091.327 | 250126.715 |
| 108 | 5981089.356 | 250126.401 |
| 109 | 5981089.685 | 250124.43 |
| 110 | 5981091.649 | 250124.737 |
| 111 | 5981301.02 | 250164.73 |
| 112 | 5981299.053 | 250164.423 |
| 113 | 5981299.37 | 250162.445 |
| 114 | 5981301.33 | 250162.759 |
| 115 | 5982001.072 | 250346.058 |
| 116 | 5981999.32 | 250345.098 |
| 117 | 5982000.28 | 250343.35 |
| 118 | 5982002.032 | 250344.306 |
| 119 | 5981960.064 | 250320.684 |
| 120 | 5981958.312 | 250319.716 |
| 121 | 5981959.272 | 250317.975 |
| 122 | 5981961.024 | 250318.932 |
| 123 | 5981917.494 | 250294.367 |
| 124 | 5981915.742 | 250293.418 |
| 125 | 5981916.695 | 250291.67 |
| 126 | 5981918.454 | 250292.626 |
| 127 | 5980960.019 | 249988.869 |
| 128 | 5980941.524 | 249962.571 |
| 129 | 5980907.707 | 249964.049 |
| 130 | 5980907.597 | 249963.199 |
| 131 | 5980907.459 | 249961.104 |
| 132 | 5980913.937 | 249960.823 |
| 133 | 5980913.857 | 249958.826 |
| 134 | 5980907.367 | 249959.093 |
| 135 | 5980907.356 | 249956.895 |
| 136 | 5980907.356 | 249956.063 |
| 137 | 5980945.546 | 249954.388 |
| 138 | 5980966.37 | 249984.004 |
| 139 | 5980943.995 | 249957.541 |
| 140 | 5980946.546 | 249964.462 |
| 141 | 5980936.834 | 249959.315 |
| 142 | 5980962.358 | 249986.975 |
| 143 | 5980961.168 | 249985.358 |
| 144 | 5980962.8 | 249984.194 |
| 145 | 5980963.968 | 249985.792 |
| 146 | 5982317.059 | 250626.937 |
| 147 | 5982296.525 | 250599.27 |
| 148 | 5982296.765 | 250598.452 |
| 149 | 5982301.025 | 250592.514 |
| 150 | 5982301.186 | 250592.141 |
| 151 | 5982308.336 | 250601.759 |
| 152 | 5982308.635 | 250605.135 |
| 153 | 5982310.668 | 250609.95 |
| 154 | 5982314.377 | 250613.837 |
| 155 | 5982316.618 | 250616.082 |
| 156 | 5982317.538 | 250619.775 |
| 157 | 5982317.538 | 250623.305 |
| 158 | 5982506.509 | 250779.927 |
| 159 | 5982500.107 | 250784.241 |
| 160 | 5982499.826 | 250784.442 |
| 161 | 5982495.825 | 250779.886 |
| 162 | 5982498.388 | 250778.441 |
| 163 | 5982502.928 | 250775.86 |
| 164 | 5982538.155 | 250825.216 |
| 165 | 5982542.337 | 250831.735 |
| 166 | 5982533.975 | 250833.498 |
| 167 | 5982531.223 | 250829.216 |
| 168 | 5982532.884 | 250828.482 |
| 169 | 5982549.798 | 250852.259 |
| 170 | 5982549.51 | 250853.47 |
| 171 | 5982547.637 | 250854.832 |
| 172 | 5982546.108 | 250852.448 |
| 173 | 5983589.409 | 251560.391 |
| 174 | 5983588.99 | 251559.946 |
| 175 | 5983588.592 | 251560.359 |
| 176 | 5983582.96 | 251560.161 |
| 177 | 5983588.431 | 251565.399 |
| 178 | 5983587.519 | 251566.257 |
| 179 | 5983586.551 | 251564.089 |
| 180 | 5983585.851 | 251563.749 |
| 181 | 5983584.551 | 251562.446 |
| 182 | 5983584.091 | 251562.899 |
| 183 | 5983499.911 | 251522.172 |
| 184 | 5983501.532 | 251514.066 |
| 185 | 5983592.65 | 251558.158 |
| 186 | 5983593.672 | 251560.399 |
| 187 | 5983590.559 | 251563.37 |
| 188 | 5983590.329 | 251560.417 |
| 189 | 5983511.423 | 251524.468 |
| 190 | 5983509.675 | 251523.501 |
| 191 | 5983510.624 | 251521.753 |
| 192 | 5983512.383 | 251522.709 |
| 193 | 5983550.723 | 251543.481 |
| 194 | 5983548.971 | 251542.525 |
| 195 | 5983549.924 | 251540.765 |
| 196 | 5982498.388 | 250778.441 |
| 197 | 5983551.683 | 251541.733 |
| 198 | 5983546.551 | 251541.269 |
| 199 | 5983545.16 | 251539.893 |
| 200 | 5983546.551 | 251538.506 |
| 201 | 5983547.931 | 251539.893 |
| 202 | 5983505.572 | 251522.734 |
| 203 | 5983504.182 | 251521.347 |
| 204 | 5983505.561 | 251519.971 |
| 205 | 5983506.941 | 251521.347 |
| 206 | 5982595.489 | 250923.977 |
| 207 | 5982594.109 | 250922.598 |
| 208 | 5982595.489 | 250921.214 |
| 209 | 5982596.868 | 250922.59 |
| 210 | 5983457.841 | 251500.477 |
| 211 | 5983456.473 | 251499.093 |
| 212 | 5983457.841 | 251497.714 |
| 213 | 5982527.913 | 250818.832 |
| 214 | 5982526.533 | 250817.452 |
| 215 | 5982527.924 | 250816.083 |
| 216 | 5982528.716 | 250816.861 |
| 217 | 5982527.424 | 250817.799 |
| 218 | 5982528.073 | 250818.682 |
| 219 | 5982510.009 | 250796.129 |
| 220 | 5982509.739 | 250795.702 |
| 221 | 5982508.768 | 250794.603 |
| 222 | 5982508.969 | 250794.413 |
| 223 | 5982510.349 | 250795.789 |
| 224 | 5982736.47 | 251146.394 |
| 225 | 5982736.459 | 251146.394 |
| 226 | 5982733.119 | 251143.423 |
| 227 | 5982736.47 | 251146.394 |

3.34. Земельный участок: :ЗУ/чзу6

Площадь: 185кв.м.

Разрешенное использование: Для ведения сельскохозяйственной деятельности

Фактическое использование: кабель электрический силовой

Землепользователь: Земли неразграниченной государственной собственности муниципального района Сергиевский Самарской области

Таблица 34. Координаты характерных точек земельного участка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер точки | X | Y |
| 1 | 5980907.356 | 249956.895 |
| 2 | 5980907.367 | 249959.093 |
| 3 | 5980907.459 | 249961.104 |
| 4 | 5980907.597 | 249963.199 |
| 5 | 5980906.707 | 249962.943 |
| 6 | 5980876.981 | 249954.446 |
| 7 | 5980878.62 | 249948.679 |

1. **Охранные зоны**
2. **Выводы**

В ходе разработки документации по планировки территории объекта ОАО «Самаранефтегаз» «Обустройство скважин, входящих в состав системы заводнения Боровского месторождения» в границах сельского поселения Сергиевск муниципального района Сергиевский Самарской области выполнено следующее:

1. Сформированы земельные участки для постановки на государственный кадастровый учет.
2. Сформированы охранные м санитарно-защитные зоны.
3. Оформлены чертежи на бумажном носителе и в электронном виде.