**Общие сведения о поселении**

**Рельеф, климат, почвенные ресурсы, водные ресурсы**

Вармазейское сельское поселение расположено в центральной части Большеигнатовского муниципального района и включает в свой состав село Вармазейка,село Новое Качаево, село Барахманы, деревню Новое Чамзино, деревню Растислаевка, деревню Инелейка.

Вармазейское сельское поселение граничит:

- на севере – с Большеигнатовским сельским поселением;

- на востоке– с Кучкаевским, Киржеманским сельскими поселениями;

- на юге– с Новобаевским сельским поселением, - на юго-западе – с Протасовским сельским поселением и Смольненским сельским поселением Ичалковского района.

***Рельеф***

По характеру рельефа территория представляет собой холмистую и возвышенную равнину, которая располагается на северо-западном склоне Приволжской возвышенности.

Местами территория изрезана затухшими оврагами, образовавшиеся в результате древних эрозийных процессов и заросших в настоящее время древесной растительностью. Наличие оврагов, балок и мелких ручьев придает местности полого-крупноволнистый характер рельефа. Балки и овраги в большинстве задернены, эрозийных процессов не наблюдается.

***Климат***

Климат зоны расположения умеренно-континентальный со сравнительно холодной зимой и теплым летом.

Среднегодовая температура воздуха составляет +3,7° С.

Средне месячная температура самого теплого месяца составляет +18° С, самого холодного месяца –11° С.

Средняя дата первого заморозка 18-24 октября.

Среднегодовое количество осадков 430-500 мм.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова 20 ноября.

Средняя дата отхода снежного покрова 20-25 марта.

Средняя высота снежного покрова 20-30 см.

Продолжительность вегетационного периода составляет, примерно, 138-142 дня.

Преобладающее направление ветров:

- в летний период - юго-западное южное и северное;

-в зимний период – южное и юго-западное;

-суховейных ветров – юго-восточное;

-метельных ветров – южное и юго-западное;

-период действия суховейных ветров май-август;

В целом климатические условия благоприятны для возделывания большинства сельскохозяйственных культур, но в отдельные годы значительный ущерб сельскому хозяйству наносят засухи, ливневый характер осадков, быстрое снеготаяние.

***Температура воздуха***

Среднегодовая температура воздуха составляет +3,7° С.

Средне месячная температура самого теплого месяца составляет +18° С, самого холодного месяца –11° С.

***Почвенные ресурсы***

Почвенный покров территории Вармазейского сельского поселения неоднороден. Преобладающими почвами являются черноземы выщелоченные, черноземы оподзоленные, серые лесные, пойменно-дерновые зернисто-слоистые. По механическому составу почвы встречаются тяжелосуглинистые, легкосуглинистые, среднесуглинистые и супесчаные.

Почвы Вармазейского сельского поселения в основном плодородны, должны интенсивно использоваться под все сельскохозяйственные культуры, за исключением смытых и намытых почв оврагов и балок и заболоченных участков речных пойм.

Для сохранения плодородия почв необходимо проведение ряда мероприятий как агротехнических, так и мелиоративных.

***Водные ресурсы***

Гидрографическая сеть на территории Вармазейского сельского поселения представлена рекой Саля, ручьем Чечера, речкой Лапушка, Барахманка, Инелей, Кужолей и другими мелкими ручьями, а также каскадом прудов. Питание водных объектов смешанное с преобладанием снегового.

Средняя продолжительность половодья составляет 20-30 дней.

По днищам оврагов и балок протекают небольшие ручьи, питаемые ключами.

На водоразделе, грунтовые воды находятся на значительной глубине, от 2 до 5 метров и заметного влияния на почвообразование не оказывает.