

При отсутствии достаточного количества влаги - растет суровость и континентальность. Резкие отклонения сумм активных температур на графиках распределения по годам также могут свидетельствовать о резкой континентальности климата г. Норильска. Можно сделать вывод о том, что 2018 и 2019 года были в пределах климатической нормы для данного климатического региона, 2016, 2020 год значительно выше, а 2017 – значительно ниже нормы.

Литература

- [1] Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А., Арешин А.В., Бойко О.С., Ефимов О.Е. Геология с основами геоморфологии. – Москва, 2015, 207 с.
- [2] Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А., Ефимов О.Е., Злобина М.В. Ландшафтоведение. Практикум. – Москва, 2016, 129 с.
- [3] Гудилин С. Ландшафтная карта СССР // сост. В Производственно-геологическом объединении по проведению специальных гидротехнических и инженерно-геологических работ. – 1:2 500 000. – М. – 1980. – листы 1 – 16.
- [4] Использование дистанционных методов в оценке климатических показателей в предпроектном ландшафтном анализе территории / П. И. Лебедева, Д. Г. Колосова, О. Е. Ефимов, О. В. Корякина // Вестник ландшафтной архитектуры. – 2022. – № 29. – С. 42-45.
- [5] RP5 Расписание Погоды [сайт]. URL: https://rp5.ru/Архив_погоды в Норильске

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАК ОСНОВА ДЛЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА

Селищева Инна Васильевна

*студентка 3 курса кафедры
сельскохозяйственных мелиораций,
лесоводства и землеустройства РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева
e-mail: Iseliseva@gmail.com*

Саенко Софья Алексеевна

*студентка 3 курса кафедры
сельскохозяйственных мелиораций,
лесоводства и землеустройства РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева*

Арешин Александр Викторович

*к.б.н, доцент кафедры почвоведения, геологии и
ландшафтоведения РГАУ-МСХА имени К.А.
Тимирязева*

Землеустройство – совокупность разнообразных социально-экономических процессов, которые в комплексе обеспечивают целенаправленную организацию и самой территории, и связанных с землёй средств производства. [3]

Землеустройство включает в себя мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства, организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства, а также по организации территорий, используемых общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. [2]

Соответственно, для того чтобы рационально проводить землеустройство, землеустроитель должен точно знать особенности геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических процессов в пределах исследуемой территории.

Геология важна во многих сферах деятельности человека, а особенно при строительстве и ведении сельского хозяйства. Поэтому провести геологические исследования на территории

следует в первую очередь. Это должен быть полный и максимально точный анализ, который включает в себя определение типа грунта и изучение грунтовых вод.

Если на участке предполагается не только возращивание культур, а возведение сельскохозяйственных объектов, то нужно провести еще дополнительные тесты на устойчивость грунта. Ведь при возведении строения очень важно быть уверенным в том, что грунт выдержит вес любого планируемого здания. В противном случае здание может пойти трещинами, в результате чего будет нарушена его целостность.

В свою очередь, гидрогеологические условия характеризуют размещение подземных и поверхностных источников воды. Гидрогеологические свойства земель определяют глубину залегания подземных вод, их состав (качество), происхождение, динамику, а состояние подземных вод определяет размещение объектов строительства, выбор земельных массивов для орошения и осушения и способы их осуществления, особенности усадебного, полевого и пастбищного водоснабжения.

Отсюда следует, что землеустроительные решения в сильной степени зависят от гидрогеологических условий.

Также, геологические исследования на любом проектируемом участке дают возможность получить все необходимые данные о возможных опасных явлениях, таких как: подтопление, набухание, оползни и другие. Данные процессы часто приводят не только к неприятностям при строительстве, но и существенно затрудняют или даже делают невозможным ведение сельского хозяйства.

Еще одним важным пунктом в деятельности землеустроителей является охрана земель. Согласно Земельному кодексу Российской Федерации, в целях охраны земель собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков обязаны проводить мероприятия по защите земель от водной и ветровой эрозии, селей, подтопления и другого негативного воздействия. [1]

Знание основ геологии поможет провести исследование территории на предмет возможности возникновения карстовых явлений, оползней, а также опасных явлений в условиях склонов и спланировать мероприятия по предотвращению их развития.

Поэтому изучение такой дисциплины, как геология, дает будущим специалистам землеустроителям необходимые теоретические знания и практические навыки, поскольку строительство и эксплуатация самых разнообразных объектов требует всестороннего учета геологических и геоморфологических условий.

Литература

- [1] Земельный Кодекс Российской Федерации от 28.09.2001 № 136-ФЗ // Российская газета. 2001 г. № 0. Ст. 13 с изм. и допол. в ред. от 01.09.2021
- [2] Земельный Кодекс Российской Федерации от 28.09.2001 № 136-ФЗ // Российская газета. 2001 г. № 0. Ст. 68 с изм. и допол. в ред. от 01.09.2021
- [3] Сизов А.П. Введение в специальность. Землеустройство и кадастры. / А.П. Сизов М.: Изд-во МИИГАиК, 2013. 73 с.