Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/341046

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Землеустройство

Введение 3
Глава 1. Описание Пролетарского водохранилища 5
Глава 2. Нормативно-законодательная документация, применяемая для выполнения работы по определению и описанию местоположения границ объекта, расположенного в зоне с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ). ПЗП Пролетарского водохранилища. 11
Глава 3. Пакет документов графического описания прибрежной защитной полосы Пролетарского водохранилища 17
Список использованных источников 36

Физико-географическая характеристика

Пролетарское водохранилище - крупное водохранилище на юге европейской части России. Оно создано в долине реки Манч в Ростовской области России, Ставропольском крае, Республике Калмыкия. Его нормальный уровень удержания (НПУ) составляет 12,84 м. Его площадь в НПУ - 510 км². Базовый уровень стока составляет 2 310 млн. м3.
Мелиорация началась в 1933 году после строительства временной Ново-Манычской плотины; в 1936 году была построена плотина в станице Пролетарская (ныне город Пролетарск). В том же году началось строительство Невинномысского канала, соединяющего Большой Егорик и Кубань. Строительство канала было завершено в 1948 году, а летом 1954 года уровень воды в Пролетарском водохранилище достиг проектной отметки в 11,9 метра.
В результате наполнения водохранилища в 1932-1936 годах многие озера Паучье-Манычской впадины, в том числе озеро Маныч-Гудило, были затоплены и стали его частью.
В 1952 году оно было разделено на две части, восточную и западную, плотиной Ново-Маньеч.
Западная часть граничит с Веселовским водохранилищем. Вопреки распространенному заблуждению, город Пролетарск расположен на берегу Веселовского водохранилища (залив Чепрак), в 9,5 км от плотины Пролетарского водохранилища. Водохранилище пересекают автомобильный и железнодорожный мост.
Западный отсек

Длина западного отсека водохранилища 19 км, ширина от 1 до 3 км. Дно плоское, глубина до 4,3 метра. Уровень воды выше, чем в восточной части. Поступление воды происходит из реки Большой Егорлык.

Восточный отсек

Восточный отсек водохранилища по своим характеристикам состоит из трёх частей. Протяжённость западной части 43 км, ширина 1-2 км и глубина до 2 м. Центральная часть образована озером Маныч-Гудило имеет ширину 10 км и глубину до 7 м. Восточный участок вытянут на 65 км, имеет ширину 1-6 км и имеет глубину до 2 м.

Уровень воды

Внутригодовые и межгодовые колебания уровня воды определены притоком кубанских вод. Воды Кубани стали попадать в водохранилище, начиная с 1948 года. Максимального уровня водное зеркало достигает в апреле-мае, минимум приходится на октябрь-ноябрь. После наполнения в апреле-мае происходит снижение уровня воды. В западном отсеке водохранилища небольшой подъём уровня воды, связанный со сбросами воды из Новотроицкого водохранилища, наблюдается в августе-сентябре. Данные сбросы связаны с сезонным уменьшением расходов воды на орошение. Среднегодовая амплитуда колебаний уровней воды: 27 см — в западном отсеке; 33 см — в восточном. В 1993—1996 годах в Пролетарское водохранилище поступало по каналам 8,9-9,3 миллионов м³ воды.

Ледовый режим

Первое появление льда происходит в среднем в первой декаде декабря. Лед появляется в первой декаде марта. Ледостав заканчивается во второй декаде марта. Средняя продолжительность безледного периода составляет 81-91 день, минимальная - 5-13 дней.
На Пролетарском водохранилище ледовый покров начинает таять с конца февраля. Растрескивание льда происходит сверху и снизу, особенно интенсивно в устьях и долинах из-за притока теплой талой воды. При быстром подъеме уровня воды растрескивание льда происходит более интенсивно, что приводит к образованию трещин на берегах, нарушению их целостности и появлению широких уступов.
Лед на пролетарских водохранилищах оттаивает очень быстро (в третьей четверти марта), причем между окончанием заморозков и оттепелью проходит всего четыре-пять дней. Однако в некоторые годы этот показатель отклоняется от средних многолетних значений.
Средняя толщина льда на водохранилищах невелика, в основном из-за повышенной солености воды и относительно высоких зимних температур. Наибольшая толщина ледяного покрова наблюдалась в конце февраля и достигала 61 см.

Гидрохимический режим

Западная часть водохранилища характеризуется слабосоленой водой (0,5-3,8 ‰). В восточной части соленость увеличивается до 20-33 ‰. Качество воды в водохранилище меняется от сульфатно-натриевого до хлоридно-натриевого с запада на восток. Наполнение водохранилища первоначально способствовало опреснению содержащихся в нем водных объектов. Однако в 1960-х и 1970-х годах соленость воды в восточной части страны стала быстро увеличиваться. Это было связано с сокращением поставок пресной воды (с 700 м³ до 300 млн м³ в 1960-х годах) и закрытием земляной насыпи на Ново-Манычской дамбе, которая блокировала поступление воды в восточную часть водохранилища. В результате уровень воды в восточной части водохранилища упал на 1,5 м, а соленость в центральной части увеличилась с 22,0 до 27,0 г/л и с 33,0 до 35,0 г/л.

Береговая линия

Береговая линия водохранилища довольно изрезана. Насыпи в основном низкие и состоят в основном из суглинка, местами глины, хотя на правом берегу их высота местами достигает 20 метров. Ветроволновая эрозия насыпей и их переформирование наблюдаются по всему водохранилищу, хотя эти процессы наиболее интенсивны в центральной части. Водохранилище сильно заросло камышом и тростником. Камыш появляется в верхней части водохранилища и растет вдоль берегов. Площадь тростниковых полей увеличивается по мере приближения к плотине Ново-Манычской. Возникают большие острова, и открыты только судоходные пути. Участок от Ново-Манычской плотины до села Красный Маныч также покрыт камышом в водохранилище. Остальная часть водохранилища лишена водной растительности. Единственные участки, покрытые камышом, - это изолированные участки на выходе опресненной воды.

Климатические условия

Пролетарское водохранилище расположено в зоне континентального климата, характеризующегося дефицитом влаги, жарким и сухим летом и относительно теплой зимой.
Циркуляция воздушных масс в юго-восточной части ЕТР обусловлена западным переносом, но имеет меридиональный характер. Морские воздушные массы чередуются с арктическими воздушными массами, тропическими воздушными массами из Средиземноморья и Ирана, и холодными вторгшимися воздушными массами из Западной Сибири и Казахстана. Это чередование наиболее выражено летом и в первой половине осени. Основной путь циклона проходит к северо-западу от пролетарских водохранилищ, поэтому осадков в этом районе выпадает мало.
Годовое количество солнечных часов составляет от 2100 до 2200 часов. В результате солнечная радиация здесь очень высокая. Баланс солнечной радиации в бассейне Манч составляет 2060 МДж/м2, причем нулевые значения наблюдаются только в январе и декабре, а положительные - во все остальные месяцы. Бюджет радиации наиболее высок в июне и июле (371 МДж/м2). Относительно низкое альбедо в этом бассейне можно объяснить коротким периодом снежного покрова, большой площадью обрабатываемых

земель и тем, что дерн после июня уже сухой и почти желтовато-коричневый. Среднегодовое альбедо составляет 20%, причем наибольшее в январе (45%), а наименьшее летом и осенью (17%).
Ветровые условия определяются циркуляционными процессами, причем осенью, зимой и ранней весной скорость ветра выше, чем в другие сезоны. Основные направления ветра - с юго-востока, востока и запада. Самые высокие среднемесячные скорости ветра наблюдаются зимой, а самые низкие - летом. Сильные ветры (более 15 м/с) наблюдаются по всему бассейну. Число дней с сильным ветром наименьшее в августе и сентябре и наибольшее в марте.
Среднемесячная температура в западной части Пролетарского водохранилища колеблется от -5,30°С (январь) до 24,10°С (июль). Абсолютный минимум температуры составляет -35°С (февраль), а абсолютный максимум температуры - 42°С (июль и август).
Среднее количество дней летом составляет 15. Наибольшая среднемесячная скорость ветра наблюдается зимой, а наименьшая - летом. Сильные ветры (ветры со скоростью 15 м/с и более) наблюдаются по всему бассейну. Наименьшее количество дней с сильным ветром приходится на август/сентябрь, а наибольшее - на март.
Осадки обильные, иногда сопровождаются ливнями и градом, в основном во время прохождения фронтов. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 70-75%. В течение года относительная влажность уменьшается с января по июль и увеличивается в декабре. Зимой она максимальна и достигает 87%. Летом относительная влажность воздуха самая низкая - 52%. Для региона характерен континентальный годовой режим осадков, который достигает своего максимума летом.
Максимальное количество осадков (46 мм) выпадает в мае и июне, а минимальное (26 мм) - в январе и сентябре. Основная причина максимального количества осадков летом связана с повышенной активностью холодных фронтов в Атлантической низменности, которые более интенсивны и часты, чем зимой. Количество осадков в холодное время года составляет 158 мм, а в теплое - 259 мм. Максимальное суточное количество осадков (67 мм) было зафиксировано в Пролетарске 7 июля 1902 года. Максимальное суточное количество осадков обычно является результатом сильных дождей, связанных с вторжением влажных воздушных масс.

Экосистема водохранилища

Затопление Маныча, постоянное наполнение дна водохранилища водой в течение всего года и значительное снижение его солености в некоторых районах оказали положительное влияние на флору и фауну. Между озерами плотины и в местах впадения реки в водохранилище вырос камыш и увеличилось количество видов высших растений.
В межплотинных районах проводилась рыбалка, в ходе которой ловились лещ, таланг, серебряный карась, густера, карп, толстолобик и некоторые другие рыбы. Уловы низкие и снижаются. В некоторых частях водохранилища наблюдается значительное повреждение солью, что оказывает негативное воздействие.
На водохранилище обитает значительное количество видов птиц. Мелиорация водохранилища сделала множество больших и малых островов пригодными для обитания водоплавающих и полуводоплавающих птиц.
Всего в районе водохранилища было обнаружено 240 видов птиц, из которых около 130 гнездятся; в их число входят редкие, исчезающие и уязвимые виды птиц, как чернозобая гагара (очень редкий залётный вид), розовый пеликан, кудрявый пеликан, малый баклан (изредка отмечается во время кочёвок, миграций), жёлтая цапля, колпица, каравайка, чёрный аист (отмечается во время пролётов), белый аист (изредка наблюдаются летающие и пролётные птицы), краснозобая казарка и мн.др.

1. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 01.01.2020).
2. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
3. Федеральный закон «О землеустройстве» от 18.06.2001 N 78-ФЗ (ред. от 03.08.2018).
4. Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ (посл. ред.) "Об особо охраняемых природных территориях"
5. Приказ Минэкономразвития России от 23.03.2016 N 164 "Об утверждении требований к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта)" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2016 N 41951)
6. Постановлению Правительства РФ N 17 от 10 января 2009 года "Правила установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов" (с изм. на 30 ноября 2019 года)
7. Приказа Минэкономразвития России от 23.11.2018 N 650 (ред. от 27.12.2019) "Об установлении формы

графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории".
8. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 23 октября 2020 г. № П/0393 “Об утверждении требований к точности и методам определения координат характерных точек границ земельного участка, требований к точности и методам определения координат характерных точек контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке, а также требований к определению площади здания, сооружения, помещения, машино-места”
9. Постановления Правительства РФ от 29 апреля 2016 г. N 377"Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов"№17(ред.30.11. 2019г)
10. Федеральный закон "О кадастровой деятельности" от 24.07.2007 N 221-ФЗ (последняя редакция)
11. В соответствии с ФЗ "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 30.12.2015 N 431-ФЗ.
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2007 г. N 253 "О порядке ведения государственного водного реестра"
13. Приказ Минприроды России от 07.02.2020 N 59 "Об утверждении образцов специальных информационных знаков для обозначения границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов" (Зарегистрировано в Минюсте России 13.03.2020 N 57729)
14. Приказ Минэкономразвития РФ от 31.12.2009 N 582 "Об утверждении типов межевых знаков и порядка их установки (закладки)" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.02.2010 N 16437)

Электронные ресурсы
1. Информационно–правовой портал ГАРАНТ – www.garant.ru
2. Справочно–правовая система Консультант Плюс – www.consultant.ru
3. Доклад о состоянии окружающей среды и природопользовании в
4. Ставропольском крае в 2015 году: http://mpr26.ru/deyatelnost/otchety-doklady/ososto yanii-okruzhayushchey-sredy-i-prirodopolzovanii-v-stavropolskom-krae/
5. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края: https://mpr26.ru/faq/okhota-i-rybalka/8906.html

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/341046