

В связи с тем, что площадь землепользования Краснозерского совхоза увеличилась в 1956 году на 11.3 га за счет прирезки ему земель от Веселовского совхоза при монтировании почвенной карты Краснозерского совхоза была использована так же и почвенная карта Веселовского совхоза, обследованного в 1955 году почвоведом Новосибирской М/областной конторы по землеустройству - Егоровой А.

При использовании почвенной карты Веселовского совхоза принятые в ней классификация и индексы заменены на классификацию и индексы применявшиеся при обследовании земель с/х артели составивших в 1955 году землепользование совхоза.

Начальник обследовательской
партии:-

/ ДАВЫДОВ/

дований совхозов. Таким образом по почвенным планам бывших землепользований артелей был скомплектован почвенный план совхоза, а по объяснительным запискам по почвенным обследованиям сельскохозяйственных артелей был составлен настоящий очерк. Никакой корректировке при этом использованные материалы не подвергались.

Р Е Л Ь Е Ф

Рельеф территории совхоза представлен слабо пониженной равниной с ярко выраженными живообразными повышениями и приподнятыми равнинами с большим количеством болотных и озёрных впадин, окруженных солончаками.

В основном территорию совхоза можно разделить по рельефу на две части: северную и южную. Северная часть не однородна и представляет собою чередование приподнятых элементов рельефа с пониженными ^{ни} равнинами. Южная часть территории представляет собою слабо пониженную равнину, на фоне которой ясно выделяются повышенные элементы рельефа - гривы.

Гривы, склоны их, приподнятые и слабо приподнятые равнины используются под пахотные угодия. На этих элементах рельефа встречаются выщелоченные средне и маломощные чернозёмы, слабо-выщелоченные и типичные, средне-мощные чернозёмы, лугово-чернозёмные солонцеватые и глубокосолонцеватые почвы, глубокостолбчатые солонцы.

Ввиду того, что эти площади были распаханы, естественной растительности на них не сохранилось, с рельефом местности тесно связан растительный покров совхоза.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

На пониженных равнинах с почвами лугового типа, растительный покров представлен кровохлёбкой, лабазником, зопником, лесной геранью, лютиком едким.

На пониженных равнинах с солончаковой почвой и высокостолбчатым солонцом растительный покров представлен кермеком, эллимусом, желтяницей, солончаковой астрой, солончаковым подорожником, ^ивейником.

Лес большими массивами не встречается, а встречается колками различной величины и формы, располагаясь в западинах. Лес представлен в основном берёзой, осинкой, реже ивой. Из кустарниковых - смородина, тальник, шиповник.

Болотные впадины встречаются на всей территории. Растительность болотных впадин - крупная осока, тростник, камыш. Поверхность болот покрыта кочками.

ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ

Гидрографическую сеть совхоза составляют ряд озёр, которые располагаются по всей территории совхоза. В южной

его части протекает р. Карасук, которая в основном служит здесь источником водоснабжения. Воды озёр и реки пресные. Грунтовые воды, в зависимости от рельефа располагаются на различных глубинах. Грунтовые воды пониженных равнин и западин подходят близко к дневной поверхности I м-1,5м. Ввиду того, что грунтовые воды минерализованные, они оказывают влияние на процессы почвообразования. Грунтовые воды приподнятых равнин и слабо приподнятых, находясь на глубине 3.5-5 м. непосредственного влияния на физико-химические свойства не оказывают. Основными источниками водоснабжения совхоза служат колодцы, реки и озёра, расположенные на его территории.

К Л И М А Т

Климат района расположения совхоза отличается резкой континентальностью. Для характеристики средне-годовой и среднемесячной температуры воздуха приводим данные метеорологической станции, расположенной в Краснозёрске.

месяц.	I	II	III	IV	V	VI	
Темпе- ратура	-19.4	-17.6	-11.8	-0.4	10.7	17.1	
месяц.	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Годо- вая
Темпе- ратура	19.4	16.5	10.3	1.6	-9.4	-16.8	0.0

Из таблицы видно, что самым холодным месяцем в году является январь с температурой -19.4° , самым тёплым месяцем - июль с температурой $+19.4^{\circ}$. Продолжительность безморозного периода с 20 мая по 17 сентября.

Для характеристики месячного и годового количества осадков приведём данные также взятые на той же метеороло-

гической станции.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	годовое
Осадки в мм.	14	12	11	10	21	35	46	38	23	19	25	18	272

Годовое количество осадков равно 272 м.м.. На холодный период их приходится 80 мм, на тёплый - 192 мм. По количеству осадков район характеризуется сухостью. Малое количество осадков зимой плохо предохраняет почву от промерзания и не создаёт запасов влаги на весенний период. Кроме того, снег сдувается зимой с гор. Небольшое количество осадков выпадает в летний период - в июне-августе месяцев. Средне-годовая величина относительной влажности равна 75%. Урожайность хлебов в значительной мере зависит от осадков. Засушливые годы ведут к недороду хлебов, поэтому здесь необходимы мероприятия по накоплению и сохранению влаги в почве.

ГЕОЛОГИЯ

В геологическом отношении район расположения совхоза складывается из горизонтально наложенных толщ морских пресноводных и континентальных третичных и четвертичных отложений. Древними породами, на которых складываются толщи четвертичных, третичных и подстилающих их отложений являются породы палеозойского возраста.

В начале третичного периода на Западно-Сибирскую низменность наступало-эоценовое море. В конце олигоцена, море отступает и устанавливается континентальный режим.

Третичные отложения перекрыты более поздними четвертичными отложениями, которые представлены: аллювиальными, флювиогляциальными и эоловыми образованиями.

Мощность этих осадков определяется от 100-150 метров.

Геолог ПРАВОСЛАВЛЕВ в толще четвертичных отложений выделяет три яруса: верхний, представляющий собой бурый