

Научная статья

УДК 631.6(571.56)

EDN ZKGFTD

**Мелиорация как способ вовлечения сельскохозяйственных угодий
в хозяйственный оборот на примере Сунтарского
улуса Республики Саха (Якутия)**

Сардана Степановна Данилова¹, студент бакалавриата

Научный руководитель – Мария Ильинична Стрекаловская², старший преподаватель

^{1,2}Арктический государственный агротехнологический университет, Якутск, Россия

²strekmar1@mail.ru

Аннотация. Доказано, что для повышения рационального использования сельскохозяйственных угодий необходимо проводить мелиоративные работы. Результатом данных работ будет вовлечение в сельскохозяйственный оборот дополнительных земель, что является основой повышения эффективности сельскохозяйственного производства.

Ключевые слова: рациональное использование земель, сельскохозяйственный оборот земель, мелиорация

Для цитирования: Данилова С. С. Мелиорация как способ вовлечения сельскохозяйственных угодий в хозяйственный оборот на примере Сунтарского улуса Республики Саха (Якутия) // Приоритетные вызовы для молодых ученых агропромышленного комплекса : материалы XX междунар. молодёж. форума, (Благовещенск, 17–20 июня 2024 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2024. С. 88–91.

Original article

**Land reclamation as a way to involve agricultural land in economic
turnover on the example of the Suntarsky ulus
of the Republic of Sakha (Yakutia)**

Sardana S. Danilova¹, Undergraduate Student

Scientific supervisor – Maria I. Strekalovskay², Senior lecturer

^{1,2}Arctic State Agrotechnological University, Yakutsk, Russia

²strekmar1@mail.ru

Abstract. To improve the rational use of agricultural land, it is necessary to carry out land reclamation work. The result of these works will be the involvement

of additional lands in agricultural turnover, which is the basis for increasing the efficiency of agricultural production.

Keywords: rational land use, agricultural land turnover, land reclamation

For Citation: Danilova S. S. Melioratsiya kak sposob vovlecheniya sel'skokhozyaystvennykh ugodiy v khozyaystvennyy oborot na primere Suntarskogo ulusa Respubliki Sakha (Yakutiya) [Land reclamation as a way to involve agricultural land in economic turnover on the example of the Suntarsky ulus of the Republic of Sakha (Yakutia)]. Prioritetnye vyzovy dlya molodykh uchenykh agropromyshlennogo kompleksa : materialy XX mezhdunar. molodezh. foruma, (Blagoveshchensk, 17–20 iyunya 2024 g.). Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyj gosudarstvennyj agrarnyj universitet, 2024. pp. 88–91. (in Russ.).

По состоянию на 01 января 2022 года общая площадь Сунтарского улуса 5 780 408 га, в т.ч. земли сельскохозяйственного назначения общей площадью 56 086 га. Общая площадь неиспользуемых в сельскохозяйственном обороте пашен составляет 6 028,6 га или 73,7 % всех пашен. С учетом залежей общая неиспользуемая площадь составляет 6 866,6 га. В 2014 году для сенокошения использовано всего 33 899 га сенокосных угодий, что составляет 52,5 % всех угодий в районе. Таким образом, не вовлеченными в оборот остаются 25 547 га угодий.

В течение последних 10 лет продолжается непрерывное сокращение производственной базы земледелия – при общей площади пашни 8 182 га доля земель целевого назначения снизилась от 34 до 26 %, или на 403 га (до 2 153 га).

Укрепление кормовой базы скотоводства и табунного коневодства непосредственно связано с организацией и проведением мелиорации сельскохозяйственных земель. В настоящий период улус заготавливает минимально необходимый объем кормов с учетом фактического поголовья крупного рогатого скота. При этом с точки зрения нормативной потребности производство грубых и сочных кормов в улусе на всех категориях земель не превышает 40 %. Основным сдерживающим фактором является высокая энергоемкость проводимых работ, проведение которых без специализированной техники невозможно.

Приоритетные вызовы для молодых ученых агропромышленного комплекса : материалы XX международного молодёжного форума

Целесообразным является организация отдельного мелиоративного отряда в Сунтарском улусе с задачей доведения уровня использования пашни под посев сельскохозяйственных культур до среднего уровня по республике – 50 %, что означает выполнение мелиоративных и культуртехнических работ как минимум на 1000 га пашни (без учета сенокосных угодий).

Перспективным направлением по повышению устойчивости кормовой базы будет восстановление пашен на площади и увеличение доли окультуренных высокопродуктивных лугов и пастбищ путем коренного улучшения с подсевом многолетних трав. По оценке муниципальных образований, восстановление технически возможно на площади 4 981 га на территории 14 поселений, или на 72,5 % от неиспользуемой площади (по оптимистичному варианту).

Площадь используемых сенокосных угодий характеризуется с неустойчивой урожайностью, которая в основном связана с климатическими факторами, в том числе с повышенной увлажненностью почвы, увеличением количества осадков и периодическими сбросами воды с каскада Виллюйской ГЭС (рис.).

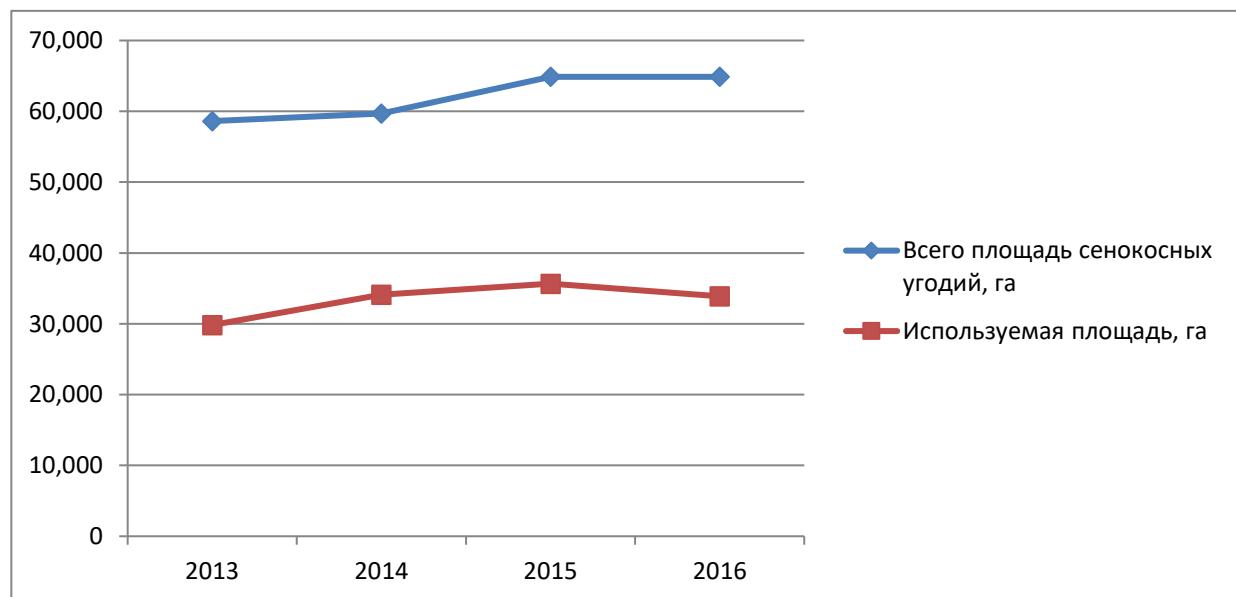


Рисунок – Данные о сенокосных угодьях Сунтарского улуса

С целью повышения продуктивности лугов и пастбищ предполагается проведение зимних и летних работ по коренному улучшению лугов на территории 3 310 га сельскохозяйственных угодий. Проведение вышеуказанных работ будет направлено на повышение интенсификации использования лугов и пастбищ (табл.).

Таблица – Проведение коренного улучшения лугов и пастбищ

| | Общая площадь, га | в том числе по годам: | | |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| | | 2018–2020 | 2021–2025 | 2026–2030 |
| Сунтарский улус | 3 310 | 0 | 2 260 | 1 050 |
| Тойбохойский агропояс | 620 | 0 | 620 | 0 |
| Сунтарский агропояс | 550 | 0 | 250 | 300 |
| Крестяхский агропояс | 730 | 0 | 330 | 400 |
| Шеинский агропояс | 730 | 0 | 530 | 200 |
| Эльгайский агропояс | 480 | 0 | 330 | 150 |

Таким образом, в Сунтарском районе намечена планомерная работа по вовлечению в оборот сельскохозяйственных угодий.

© Данилова С. С., 2024

Статья поступила 03.06.2024; одобрена после рецензирования 12.08.2024; принята к публикации 27.09.2024.

The article was submitted 03.06.2024; approved after reviewing 12.08.2024; accepted for publication 27.09.2024.