

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫБОВОДСТВА И ПЛАТНОЙ РЫБАЛКИ В ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ

ВАСИЛЬЕВ Алексей Алексеевич, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

РУДНЕВ Максим Юрьевич, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

РУДНЕВА Оксана Николаевна, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

48

АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

6
2021

В статье приведена ресурсная база внутренних водоемов Российской Федерации. Рассмотрена актуальность рекреации в России. Представлены риски, присущие данному направлению. Приведены организации, оказывающие комплекс услуг людям, увлеченным рыбакой. Рассмотрены преимущества открытия рыболовного водоема для рыбалки. Рассчитан проект организации зоны рекреации на территории УНПК «Агроцентр». Представлены показатели эффективности оказываемой услуги.

Введение. Рыбалка представляет собой популярный досуг для большей части населения страны. Нередко рыболовы целыми семьями приезжают к водоему с зоной рекреации для рыбной ловли. К сожалению, в настоящее время во многих диких водоемах из-за их загрязненности численность рыбы уменьшилось. Поэтому в последнее время все большую актуальность приобретают водоемы с платной рыбакой [4].

В последние несколько лет активно ведутся дискуссии о развитии агломерации в России. Например, в 2017 г. большое внимание уделялось этому вопросу в рамках Московского урбанистического и Общероссийского гражданского форума, конференции, проводимой Фондом «Институт экономики города». Вопрос развития агломераций обсуждали в Совете Федерации и Государственной Думе, муниципальном сообществе, а также на различных площадках «Союз российских городов», «Ассоциации малых и средних городов России». Городские агломерации – лидеры структурных сдвигов в экономике региональных систем [8]. Зоны рекреации в условиях городской агломерации являются перспективным направлением для развития бизнеса и сохранения экологии водоемов.

Платная рыбалка в составе рекреации – достаточно востребованная и популярная услуга, предоставляемая большим количеством рыболовных клубов, баз отдыха и частных предпринимателей, поскольку позволяет ловить рыбу без особых усилий в любое время года, не тратя время на поиск рыбных мест. Организации, оказывающие услуги платной

рыбалки, предлагают все больше разнообразных дополнительных и сопутствующих услуг, позволяющих проводить время, посвященное любимому увлечению, более полноценно и насыщенно [3].

Ресурсная база внутренних водоемов Российской Федерации представляет собой около 2 млн пресных и соленых озер полезной площадью 22 млн га, более 4,3 млн га водохранилищ, свыше 140 тыс. га прудов. В озерах вылавливается 29 % рыбы, в водохранилищах – 16 %, однако большое количество потенциальных водоемов не используется [1].

В настоящее время ловля рыбы во внутренних водоемах занимает 10 % от общего объема товарной рыбы и составляет более 115 тыс. т, т.е. ресурсная база для разведения рыбы очень велика. Вместе с тем берега многих водоемов замусорены, из-за плохой экологии численность рыбы существенно снизилась. Поэтому все большее количество людей отдают предпочтение частным прудам и базам отдыха для рыбалки. Немалую роль при этом играет комфорт: чистые берега, скошенная трава, беседки, мангалы, достаточное количество рыбы и т.д. [5].

Таким образом, актуальность платной рыбалки обусловлена следующим:

растущим спросом на водоемы для рыбной ловли, так как пока их недостаточно для удовлетворения потребностей всех рыбаков, особенно в густонаселенных районах РФ;

открытием новых рыболовных клубов, пропагандирующих интерес к рыбалке среди населения, что благоприятно отражается на рыболовецком бизнесе;



развитием туризма, поскольку все больше людей отдают предпочтение активному отдыху на природе;

неблагоприятной экологической ситуацией, связанной с загрязнением внутренних водоемов и незаконным выловом рыбы браконьерами;

низкой конкурентностью из-за отсутствия вблизи городов обустроенных водоемов [4].

Несмотря на низкую конкуренцию и растущий спрос данному бизнесу присущи следующие риски:

длительная окупаемость, обусловленная ростом малька до товарной массы;

низкий спрос в районах, насыщенных водоемами, в связи с чем рекомендуется организовывать рыбное хозяйство в местах с хорошей дикой акваторией;

засушливость, особенно в южных регионах, где пруды часто пересыхают. Выходом из подобной ситуации будет подземный источник или канал, соединяющий пруд и полноводную реку;

заливание водоема, характеризующееся возникновением неприятных запахов, отталкивающих многих рыболовов;

болезни рыб, из-за чего водоем обычно закрывается для посетителей;

гибель рыбы, обусловленная недостатком кислорода подо льдом в зимний период, избытком сероводорода.

Для минимизации рисков необходимо пруд для рекреации открывать вблизи дополнительного источника пресной воды; контролировать чистоту водоема; регулярно проводить зарыбления; соблюдать пропорции рыб – не запускать много хищных видов [7].

У отечественных рыболовов популярны такие виды рыб, как карп, карась, белый амур, толстолобик, лещ, щука, окунь, судак, форель и др. [2].

В Саратовской области достаточно много организаций, предоставляющих комплекс услуг людям, увлеченным рыбалкой: пруд Аряш в Новобурасском районе; загородный клуб «Удача» в Татищевском районе (село Большая Федоровка); первый пруд Дубки в Саратовском районе (поселок Дубки); пруд Взлетный в Энгельсском районе (поселок Взлетный); пруд Черноморец в Воскресенском районе (село Славянка); пруд базы отдыха «Сказка» в Саратовском районе (село Клещевка); пруд Рыбушка в Саратовском районе (село Рыбушка); пруды у села Широкое в Татищевском районе; пруд БАМ в Энгельсском районе (поселок Взлетный); форелевый пруд Лесное Озеро в Саратовском районе (село Широкий Буерак) и другие [6].

УНПК «АгроЦентр» – территория, перспективная для организации платной рыбалки.

Преимуществом открытия зоны рекреации на территории УНПК «АгроЦентр» являются такие факторы, как наличие водоемов с дополнительным источником пресной воды для заполнения пруда по мере необходимости свежей водой; неприхотливость большинства пород рыб и их быстрое размножение; доступность расположения (в черте города Саратова). Кроме того, оборудованный мостками пруд для рыбалки; возможность получения дополнительного дохода от реализации рыбы, аренды беседок, лодок и рыболовецкого оснащения; возможность расширения предприятия за счет организации цехов для разведения малька и переработки рыбной продукции; растущий спрос на услугу.

Цель данной работы – изучение перспектив развития зоны рекреации на территории УНПК «АгроЦентр» Саратовского ГАУ.

Методика исследований. Исследование проводили при разработке проекта по организации платной рыбалки в июне 2020 года на базе УНПК «АгроЦентр» Саратовского ГАУ. На территории данного предприятия имеются три пруда, из которых один благоустроен для платной рыбалки.

В работе использовались монографический, экспериментальный и расчетно-конструктивный методы исследований.

По проекту планируются периодические закупки товарного карпа навеской 1 кг рыбы 1–2 раза в месяц в количестве 2 т по цене 140 руб./кг. В связи с тем, что рыба в пруду будет находиться не более 2–3 недель, то кормление ее не предусматривается. К тому же такую рыбу легче удить и интерес к азартной рыбалке возрастет.

Результаты исследований. Согласно проекту на пруду будут оборудованы 10 мостков, соответственно одновременно могут рыбачить 10 человек. Загруженность пруда рыбаками в течение суток представлена на рис. 1. Максимальное количество рыбаков планируется в вечернее время, а минимальное в обеденное. В среднем суточная численность рыбаков составит 17 человек.

На рис. 2 приведена загруженность пруда рыбаками в течение недели. Каждую неделю по понедельникам предполагаются санитарные дни, для чистки и зарыбления водоема, поэтому ловля рыбы в этот день будет запрещена. В течение недели, со вторника по четверг, планируется 50%-я загрузка мостков для ловли рыбы, так как в рабочие дни у людей меньше возможности выехать на рыбалку. С пятницы по воскресенье предполагается 100%-я загрузка мостков. Таким образом, недельная загруженность водоема – 75 %.

Количество рыбаков в течение суток, %

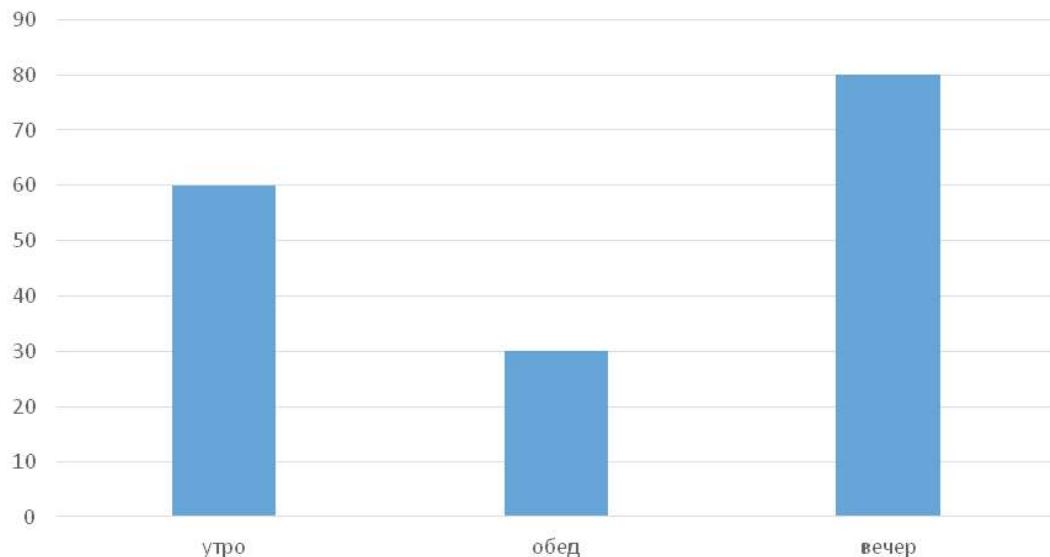


Рис. 1. Загруженность пруда рыбаками в течение суток, %

количество рыбаков в течение недели, чел.

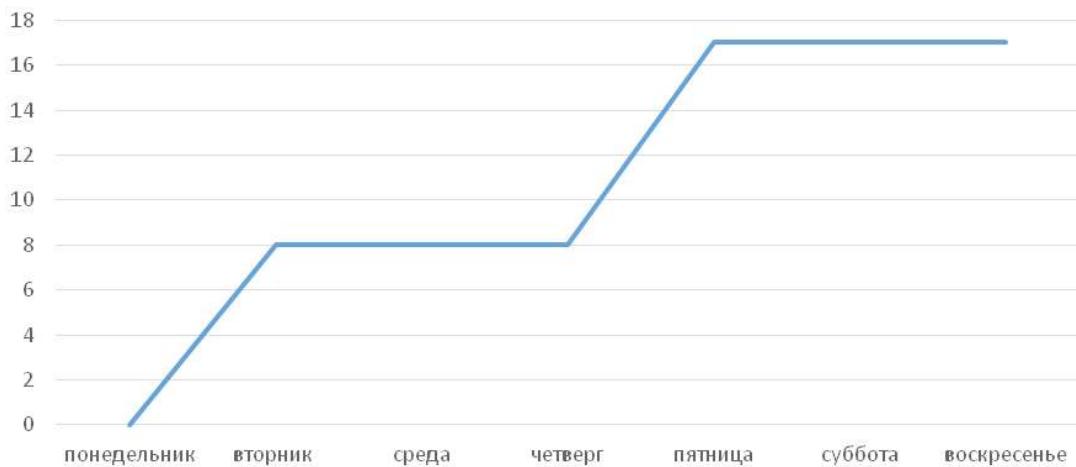


Рис. 2. Загруженность пруда рыбаками в течение недели, чел.

Стоимость услуги платной рыбалки за 5 ч на одного рыбака составит 300 руб., для детей и женщин – бесплатно. Предполагаемая выручка от услуги составит 900 тыс. руб. в год. После вылова рыбы ее необходимо взвесить, стоимость 1 кг – 150 руб. В течение месяца планируется реализовать 2 т рыбы, соответственно за год стоимость реализованной продукции составит 3000 тыс. руб. Таким образом будет сформирован общий доход по платной рыбалке на сумму 3900 тыс. руб.

Из таблицы видно, что объем капитальных вложений составит 165,4 тыс. руб., в которые входят стоимость оборудования – 105,4 тыс. руб. и ремонт подсобного помещения – 60 тыс. руб. Чистая прибыль от реализации проекта составит 545,43 тыс. руб., с рентабельностью продукции – 17,5 % и сроком окупаемости 0,3 года.

Заключение. Представленные показатели рассчитаны по реалистичному вари-

Эффективность платной рыбалки, тыс. руб.

Показатель	Сумма в год
Капитальные затраты	165,4
Выручка	3900
В том числе услуга платной рыбалки	900
реализация выловленной рыбы	3000
Полная себестоимость	3319,75
в т.ч. затраты на рыбопосадочный материал	2800
электроэнергию	10,8
заработную плату (с учетом отчислений)	508,95
Валовая прибыль	580,25
Чистая прибыль	545,43
Рентабельность продукции, %	17,5
Срок окупаемости, лет	0,3

анту проекта. Однако при реализации рекламных мероприятий и повышении уровня услуг посещаемость пруда рыбаками повы-

сится, следовательно, объем выловленной рыбы увеличится. В связи с этим эффективность данного проекта в перспективе повысится.

Таким образом, организация зоны рекреации позволит оказать услуги любителям рыбалки в черте города по доступной цене, поддержать фермеров, занимающихся выращиванием прудовой рыбы, повысить доходы УНПК «Агроцентр» Саратовского ГАУ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Васильев А.А., Руднева О.Н., Руднев М.Ю. Управление проектами в аквакультуре. – Саратов, 2018. – 216 с.

2. Васильев А.А., Руднев М.Ю., Руднева О.Н. Эффективность выращивания радужной форели в установке замкнутого водоснабжения при использовании государственной поддержки (на примере Саратовской области) // Рыбное хозяйство. – 2020. – № 3. – С. 117–120.

3. Галицкий В.В., Торопчина Ю.Н., Корокина П.В. Исследование потребителей услуг платной рыбалки средней ценовой категории в Московской области // Отходы и ресурсы. – 2014. – Т. 1. – № 1. – С. 2.

4. Организация платной рыбалки: бизнес-план. <https://выгодный-вклад.рф/biznes-plan/razvlechenie/organizaciya-platnoj-rybalki-biznes-plan.html>.

5. Розумная Л.А. К вопросу об организации любительской рыбалки // Актуальные проблемы техногенной и экологической безопасности: сб. науч. тр.; под общ. ред. Л.А. Розумной,

Э.А. Новохатской, В.А. Булаева. – М., 2011. – С. 104–112.

6. Тридцать лучших прудов для платной рыбалки в Саратовской области. – Режим доступа: v-saratovskoi-oblasti-5f828c02109c6zen.yandex.ru/media/id/5c1a6e21ee359000aefc723d/30-luchshih-prudov-dlia-platnoi-rybalki-5627e8b199b.

7. Чкаников М. «Чертово яблоко» платной рыбалки // Рыбное хозяйство. – 2011. – № 6. – С. 12.

8. Шугрина Е.С., Миронова Г.В. Общая характеристика российских агломераций: соотношение // Местное право. – 2018. – № 1. – С. 3–24.

Васильев Алексей Алексеевич, д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой «Кормление, зоогигиена и аквакультура», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.

Рудnev Maxim Yurevich, канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.

Руднева Оксана Николаевна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова». Россия.

410010, г. Саратов, Театральная пл., 1.

Тел.: 89271515601; e-mail: rudnevmtu@yandex.ru.

Ключевые слова: пруд; рыба; рекреация; проект; платная рыбалка; эффективность.

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF FISH FARMING AND PAID FISHING IN THE URBAN AGGLOMERATION

Vasiliev Alexey Alekseevich, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Head of the chair “Feeding, Animal Hygiene and Aquaculture”, Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov. Russia.

Rudnev Maxim Yurevich, Candidate of Agricultural Sciences, Senior Teacher of the chair “Project Management and Foreign Economic Activity in the Agro-industrial Complex”, Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov. Russia.

Rudneva Oksana Nikolaevna, Candidate of Agricultural Sciences, Senior Teacher of the chair “Feeding, Animal Hygiene and Aquaculture”, Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov. Russia.

Keywords: pond; fish; recreation; project; paid fishing; efficiency.

The article presents the resource base of the internal reservoirs of the Russian Federation. The relevance of recreation in Russia is considered. The risks inherent in this area are presented. There are organizations that provide a range of services to people who are passionate about fishing. The advantages of opening a fish reservoir for fishing are considered. The project of organizing a recreation area on the territory of the agricultural center is calculated. Performance indicators of the service provided are presented.

