



ГАУ ДО ИО «Центр развития дополнительного  
образования детей»



## *Зеленая книга родного края*

Команда «Лесная школа»

п. Большой Луг, 2022 г.

# Прошлое. 100 лет назад



В 1944 году в поселке Большой Луг началось строительство железнодорожной линии «Иркутск – Слюдянка». Сооружение линии связано с затоплением участка железной дороги от Иркутска до станции Байкал после сооружения Иркутской ГЭС.

Строительство велось в труднейших условиях: не хватало специальной техники, в первую очередь экскаваторов, автомобилей, тракторов, инструмента. Не лучше дело обстояло и с получением материалов: отсутствовали рельсы, скрепления, цемент, горючее. На стройку мобилизовалась неквалифицированная молодежь из близлежащих деревень Иркутской области. Каждому строителю выдавалась лопата, кайло и тачка. Трудились каждый день без выходных и праздничных с перерывами на обед и сон.



На протяжении более 40 лет в поселке стабильно работал Иркутский Леспромхоз. В 1960-е годы на предприятии работало около 600 рабочих. Заготовка леса составляла 75-80 кубов леса в год. Леспромхоз не только заготавливал лес, но и проводил механическую обработку древесины. В цехе по деревообработке изготавливали барабаны для Иркутского кабельного завода, поддоны для хлебозавода, ящичную тару, шпалы для железнодорожной дороги. В 1974 году стали выпускать сувенирные кружки с сюжетами природы Прибайкалья.

Много интересного здесь происходило всегда. Жители рассказывали увлекательные истории. Раньше в поселок часто заходили дикие животные — козы, зайцы, волки. Одна женщина рассказывала, как однажды она пошла за водой к проруби и на лед к ней выбежала коза. За ней гнался волк. Испуганное животное спряталось за женщину, и серый убежал в лес. Женщина, растерявшись, убила козу.

До сих пор она вспоминает и жалеет о своем поступке, — говорит Валентина Ивановна. В годы войны многие жили за счет черемши. Ее в лесу собирали кулями и сдавали. Взамен им давали хлеб, мясо, ткани. Наша селянка Валентина Савиновна вспоминала, как они в войну ходили в лес семьей. Собирали черемшу целый день, с собой брали булочку хлеба.

Фильм-исследование об истории посёлка и знаменитых личностях:

<https://youtu.be/Bwday0g9Ueo>





**Фото из семейного архива, 1990 год.**  
Косулю, выбежавшую из леса, приютили местные жители.

# Уникальность природы



# Река Олха

Поселок Большой Луг располагается на берегах реки Олха, которая течёт с юга на север по Олхинскому плато. Длина реки составляет 53,34 км. Олха образуется при слиянии рек Большая Олха и Малая Олха. И является правым притоком реки Иркут.

Название реки Олха с тюркского «аллахá» переводится как «быстрая». На берегу Олхи находится скважина для забора минеральной воды «Иркутская».

Главные притоки Олхи: р.Безымянка и р.Ханчин впадают слева; Сырой Кук-Юрт - справа.

На реке находятся населённые пункты: Рассоха, Большой Луг, Олха, [Шелехов](#), Смоленщина, а также базы отдыха: «Олха», «Голубые Ели», «Металлург».



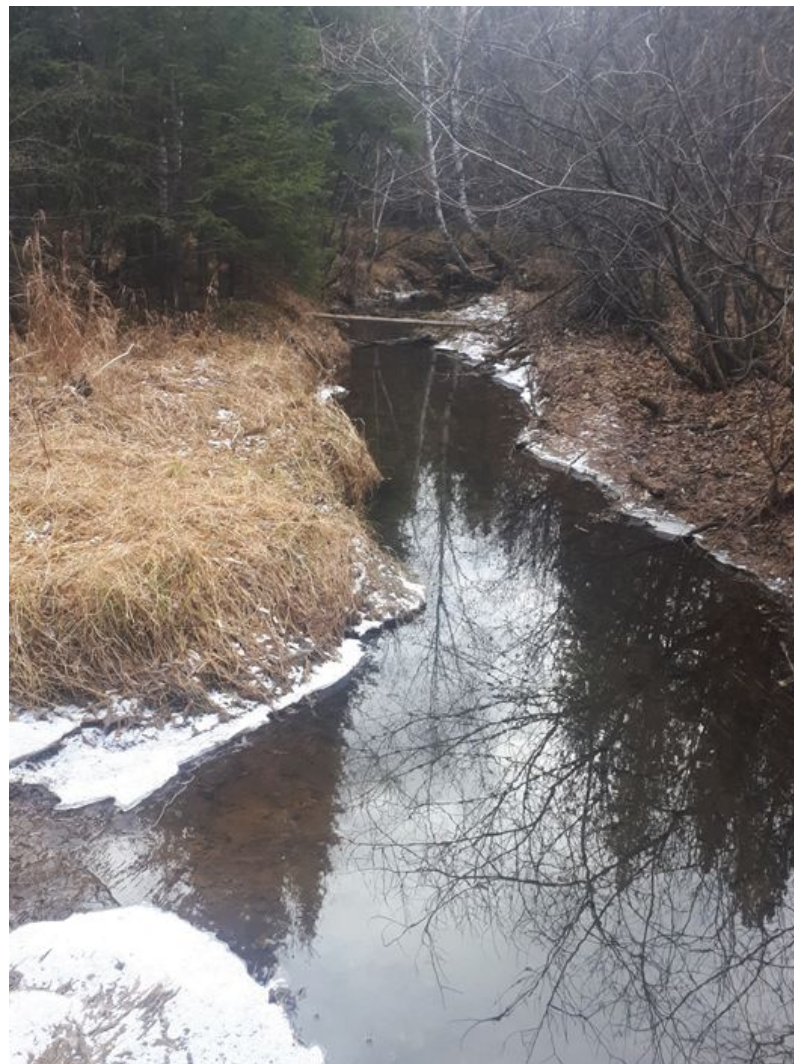
# Соляная скважина

В устье ручья сырой Кук-Юрт (по правому берегу ручья) расположен минеральный источник . С 500 метрового соленого слоя по трубе самоизливается рассол с высокой минерализацией Сульфатно-солевая минеральная вода с бромом ,купальная. Для питья не пригодна. Скважина занесена в кадастр как рекомендованная к занесению в число охраняемых территорией.





Отбор проб воды в соляной скважине.



Ручей сырой Кук-Юрт

# Выход соляного источника на поверхность



# Анализ воды солевого источника п. Большой Луг

№	Определяемый компонент	Концентрация, мг-экв/л	Концентрация, мг/л
1.	$\text{HCO}_3^-$	5,00	305,00
2	$\text{Cl}^-$	205,00	7277,50
3	$\text{Ca}^{2+}$	60,00	1201,20
4	$\text{Mg}^{2+}$	14,00	170,10
5	Общая жесткость	74	
6	$\text{NH}_4^+$	-	-
7	$\text{NO}_2^-$		0,507
8	$\text{Fe}^{3+}$		0,26
9	$\text{PO}_4^{3-}$		0,16
10	Общая минерализация		12,58
11	$\text{SO}_4^{2-}$	1,15	55,2

pH раствора = 7,43

По минерализации относятся к очень соленым водам, по жесткости к очень жестким.

# Скальник «Витязь»



## Информация про скальный останец «Витязь»

Скальный останец «Витязь» образован в 1981 году в соответствии с решением исполнительного комитета Иркутского областного Совета народных депутатов от 19 мая 1981 года.

В 2018 году постановлением правительства Иркутской области от 2 июня 2018 года утверждены границы территории памятника и режим его охраны.

Памятник является придольным скальным останцем – гранитным скальным обнажением докембрийского возраста высотой около 40 м. Представлен массивным образованием коренных пород, круто обрывающихся в речное русло Большой Олхи с южной стороны имеющих выположенное продолжение в северо-западном направлении в виде небольшого водораздельного хребта между двумя левыми притоками. Рельеф скального неоднороден и имеет выступы, нависающие карнизы, расщелины в виде каминов. Памятник получил название «Витязь» по напоминающему богатыря профилю скалы в ракурсе левого берега реки.

# Растительный мир



Лес вплотную окружает поселок : на южных склонах сосново-березовый

На северных склонах растет лиственница, береза, осина.



На надпойменных террасах раньше произрастали кедрово-пихтовые и еловые леса. При застройке поселка они были вырублены. Только отдельные экземпляры кедров остались во дворах жителей поселка. Ель сохранилась по берегам реки Олха и ручьев Ханчинка, Безымянный и Кук-юрт.

В пределах поселка осталось мало естественных лугов, травы которых когда-то привлекали внимание олхинских и смоленских крестьян, в основном на незастроенных заболоченных местах, да в прилегающих падах.





# Разнообразие живых организмов



**Видовой состав охотничье-промысловых зверей и птиц и показатели их послепромысловой средней плотности населения в Шелеховском районе Иркутской области в 2017-2021 годах**

(данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета)

№ п.п.	Виды охотничье-промысловых животных	Плотность населения (особей/1000га)				
		2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1.	Лось	1,01	1,17	0,92	1,71	1,69
2.	Благородный олень	4,21	4,19	2,75	3,58	6,02
3.	Косуля	5,43	3,80	6,73	8,72	10,41
4.	Кабарга	6,1	5,36	3,62	5,19	4,24
5.	Кабан	1,32	1,70	2,24	3,48	2,50
6.	Соболь	3,47	3,55	3,20	3,16	3,76
7.	Белка	8,48	8,35	5,70	10,59	9,46
8.	Волк	0,01	0,01	0,04	0,06	0,04
9.	Горностай	-	-	0,03	0,03	0,07
10.	Зяц-беляк	1	3,11	2,08	2,24	3,46
11.	Зяц-русак	-	-	-	-	-
12.	Колонок	0,01	-	0,01	0,01	-
13.	Росомаха	-	-	0,01	-	-
14.	Рысь	0,04	-	0,05	0,02	0,01
15.	Лисица	0,28	0,24	0,23	0,55	0,83
16.	Глухарь	3,75	6,93	6,07	6,96	7,59
17.	Рябчик	31,76	42,83	32,68	44,83	57,10
18.	Тетерев	-	1,06	0,62	0,77	1,05
19.	Бородатая куропатка	-	-	-	-	-
20.	Медведь	2,86	3,1	1,98	2,28	2,61
21.	Барсук	0,66	0,71	0,66	0,66	0,57
22.	Норка	0,30	0,29	1,79	0,89	0,30
23.	Выдра*	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05
24.	Ондатра	2,51	2,08	3,14	2,50	1,50

# Будущее - 100 лет вперед...

**«Эко-Город»** (Болтенко Екатерина, 10 лет, Комарицкая Маргарита, 10 лет)

**Мы представляем, что через 100 лет города (Шелехов, Иркутск, Ангарск, Слюдянка), которые окружают наш посёлок, объединятся в один крупный эко-город. Будут построены красивые парки с фонтанами и аттракционами для всех жителей.**



**Парковые дорожки будут окружать большое количество деревьев, кустарников и клумб с красивейшими цветами. В нашем городе будет только экологический транспорт, который совсем не вредит природе.**

Источники электроэнергии будут тоже экологическими: ветреные и солнечные. Завод по сортировке и переработке бытовых отходов спасёт наш город от мусора и вредных выбросов.

Реки и воздух нашего города будут чистыми и приносящими здоровье всем людям и животным. Именно таким мы хотим видеть будущее нашего посёлка.



## «Парк культуры и отдыха» (Гордиенко Кира, 10 лет)

Я мечтаю, что в будущем у нас в посёлке будет построен и оборудован парк для семейных прогулок. Этот парк может стать настоящей жемчужиной нашей местности.



**«Экологическое образование»** (Журавлева Ксения, 12 лет,  
Манакова Полина, 12 лет)







## «Экологическое образование»

Мы хотим, чтобы в ближайшем будущем все люди заботились о природе и этому ребята учились еще с детского сада. Школа будет не обычной, а экологической. Здание будет построено по современным технологиям, с использованием природных материалов. В школьной столовой нас будут кормить только экологически чистыми продуктами.

Начиная с первого класса и до выпускного, основным предметом будет экология, где будут учить нас жить в гармонии с природой. На уроках мы будем экспериментировать и искать новые способы переработки бытовых отходов, проектировать и конструировать роботов-помощников для благоустройства школьной территории.

Мы мечтаем, что у нас в посёлке построят кинотеатр, в котором будут показывать бесплатно документальные фильмы о природе и животных. Ведь очень важно знать, какие животные обитают на нашей планете. Так же эти фильмы будут обучать ребят правильному поведению на природе. Мы думаем, что экологически грамотное общество – это наше будущее, а достичь этого можно, только если сделать экологическое образование **нормой обычного дня.**

## «Воздушная железная дорога»

(Лубнина Дарина, 10 лет)

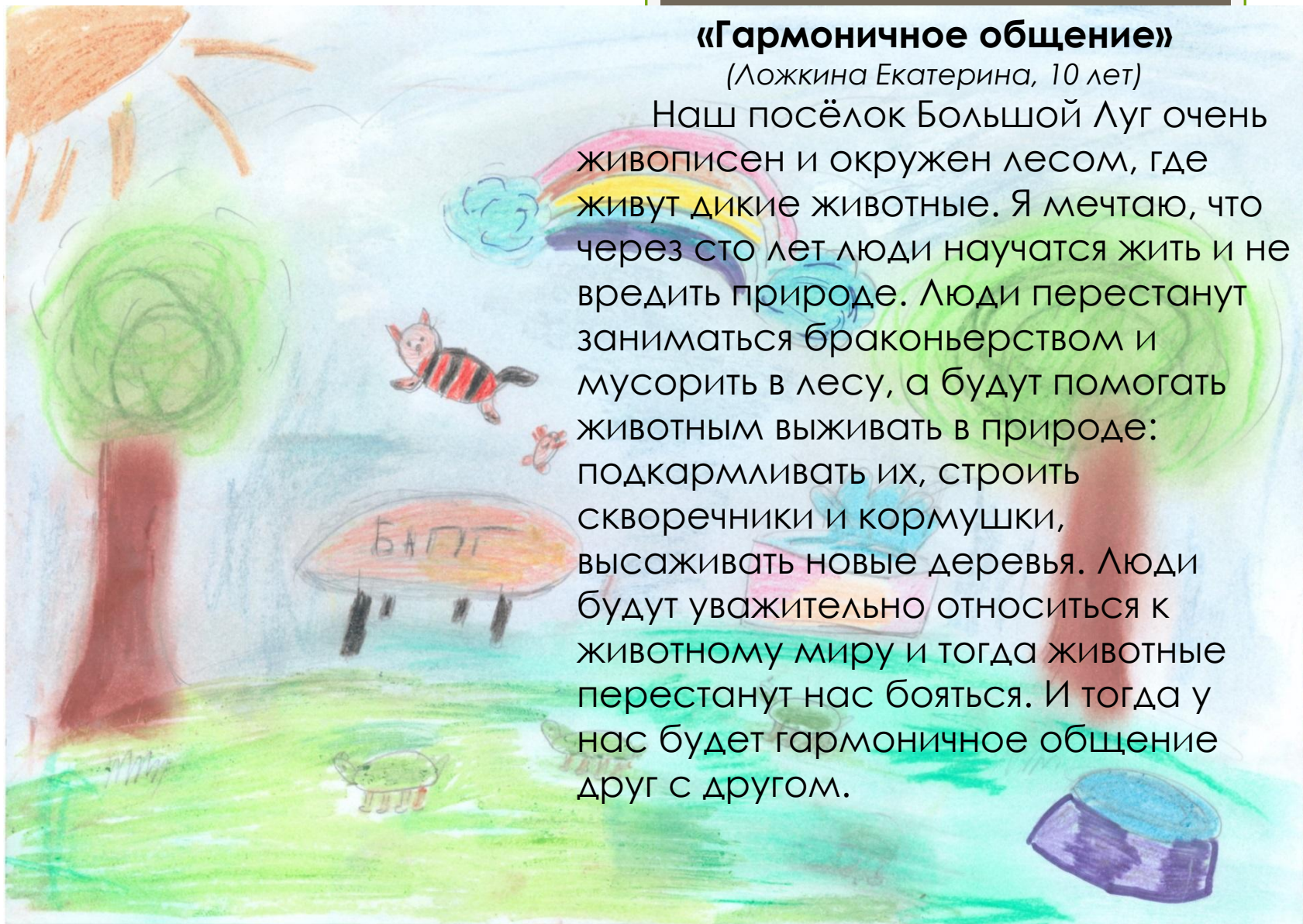


Наш посёлок славится не только живописными природными местами, но и очень важной на всей ВСЖД железнодорожной станцией Большой Луг. Здесь останавливаются электрички, грузовые и пассажирские поезда. Дорога до ближайшего крупного города занимает больше часа. А я мечтаю, чтобы через сто лет поезда могли летать по воздуху. Это сократит время поездки и позволит больше путешествовать.

## «Гармоничное общение»

(Ложкина Екатерина, 10 лет)

Наш посёлок Большой Луг очень живописен и окружен лесом, где живут дикие животные. Я мечтаю, что через сто лет люди научатся жить и не вредить природе. Люди перестанут заниматься браконьерством и мусорить в лесу, а будут помогать животным выживать в природе: подкармливать их, строить скворечники и кормушки, высаживать новые деревья. Люди будут уважительно относиться к животному миру и тогда животные перестанут нас бояться. И тогда у нас будет гармоничное общение друг с другом.



**«Умная оранжерея»,** (Уванов Святослав, 7 лет)

**В моих мечтах о будущем через 100 лет в нашем посёлке будет построена огромная оранжерея, где будут выращивать экзотические фрукты и ягоды.**



## Вывод:

В связи с большими объемами лесозаготовок и при ослабленном внимании к восстановлению леса, к 1990-му году лесосырьевая база поселка истощилась. Новые деляны стали отводить в труднодоступных местах. Объем лесозаготовок постепенно снизился.

На объем леса и на количество животных в лесу т повлияли и незаконные вырубки и пожары. Из-за уменьшения среды обитания уходят дальше медведи. А вот популяция волков увеличилась. Но все же в лесах вокруг поселка обитают: рысь, соболь, зайцы, лисы, глухари.

За последние 10 лет усилился контроль за состоянием лесов. Введены большие штрафы за браконьерство, лесобилет выдается на очень ограниченный срок. Специальные организации отслеживают популяции животных. Органы власти и общественность уделяют больше внимания вопросам сохранения окружающей среды. В нынешнее время в поселке существует 2 школьных лесничества.

