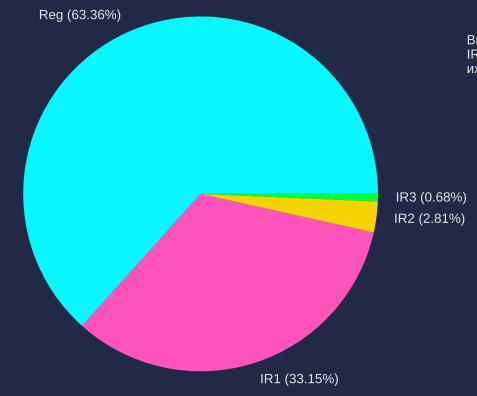
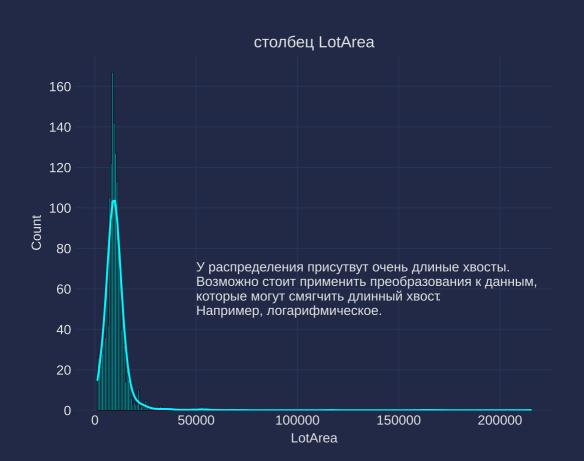


столбец LotShape



Видно, что в данных редко встречаются IR3 и IR2. Возможно стоит объединить их в одну категорию.



	Correlation Heatmap (Alpha=0.4)														1.0	
YearBuilt	1	0.59	0.32	0.39	0.28	0.2	0.47	0.096	0.15	0.83	0.54	0.48	0.52		1.0	
YearRemodAdd	0.59	1	0.18	0.29	0.24	0.29	0.44	0.19	0.11	0.64	0.42	0.37	0.51			
MasVnrArea	0.32	0.18	1	0.36	0.34	0.39	0.28	0.28	0.25	0.25	0.36	0.37	0.48		0.8	140 1
TotalBsmtSF	0.39	0.29	0.36	1	0.82	0.45	0.32	0.29	0.34	0.32	0.43	0.49	0.61			Из м у кот лине
1stFlrSF	0.28	0.24	0.34	0.82	1	0.57	0.38	0.41	0.41	0.23	0.44	0.49	0.61			Возм
GrLivArea	0.2	0.29	0.39	0.45	0.57	1	0.63	0.83	0.46	0.23	0.47	0.47	0.71		0.6	
FullBath	0.47	0.44	0.28	0.32	0.38	0.63	1	0.55	0.24	0.48	0.47	0.41	0.56			
TotRmsAbvGrd	0.096	0.19	0.28	0.29	0.41	0.83	0.55	1	0.33	0.15	0.36	0.34	0.53		0.4	
Fireplaces	0.15	0.11	0.25	0.34	0.41	0.46	0.24	0.33	1	0.047	0.3	0.27	0.47			
GarageYrBlt	0.83	0.64	0.25	0.32	0.23	0.23	0.48	0.15	0.047	1	0.59	0.56	0.49			
GarageCars	0.54	0.42	0.36	0.43	0.44	0.47	0.47	0.36	0.3	0.59	1	0.88	0.64		0.2	
GarageArea	0.48	0.37	0.37	0.49	0.49	0.47	0.41	0.34	0.27	0.56	0.88	1	0.62			
SalePrice	0.52	0.51	0.48	0.61	0.61	0.71	0.56	0.53	0.47	0.49	0.64	0.62	1		0.0	
	YearBuilt	YearRemodAdd	MasVnrArea	TotalBsmtSF	1stFlrSF	GrLivArea	FullBath	TotRmsAbvGrd	Fireplaces	GarageYrBlt	GarageCars	GarageArea	SalePrice		- 0.0	

з матрицы корреляции можно увидеть, что есть признаки, которых довольно высокая корреляция, что может означать инейную зависимость в данных. озможно стоит избавиться от таких признаков.

