

80 к.

80 990

НИЖНЕВОЛЖСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ИНСТИТУТА ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СООРУЖЕНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

55
М-536

МЕСТНЫЕ



СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

ВЫПУСК II.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКА, ЗАПАСЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕРУДНО ИСКОПАЕМЫХ

СОБРАНО И ОБРАБОТАНО СЕКЦИЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОД РУКОВОДСТВОМ И РЕДАКЦИЕЙ ИНЖ. С. А. ЛАКТИОНОВА

ПРОСВЕЩЕНИЕ

ОГИЗ  РСФСР
19 САРАТОВ 32

НИЖНЕВОЛЖСКОЕ
КРАЕВОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

НИЖНЕВОЛЖСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИНСТИТУТА ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МЕСТНЫЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

ВЫПУСК II.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ,
ХАРАКТЕРИСТИКА, ЗАПАСЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
НЕРУДНО-ИСКОПАЕМЫХ

СОБРАНО И ОБРАБОТАНО СЕКЦИЕЙ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОД РУКОВОДСТВОМ И РЕДАКЦИЕЙ
ИНЖЕНЕРА С. А. ЛАКТИОНОВА



1932

ОГИЗ РСФСР
НИЖНЕВОЛЖСКОЕ КРАЕВОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
САРАТОВ

Саратов. Нижневолжское краевое издательство ОГИЗ.
Типография № 2 Крайполиграфтреста. 1932.



980990

ВВЕДЕНИЕ.

Совхозно-колхозное строительство не всегда проводится с максимальным использованием местных строительных материалов. Отсутствие сведений о наличии в том или ином районе нужных для строительства материалов вынуждает часто строителей пользоваться привозными дефицитными материалами.

Настоящий 2-й выпуск является продолжением работы по выявлению залежей нерудно-ископаемых по краю. Здесь приводится характеристика, геологический возраст, запасы и частью пригодность пород, могущих быть использованными в строительстве. Сведения расположены по алфавиту районов и населенных мест. Породы сгруппированы в следующем порядке: 1) песчаники, кварциты и проч. камни, 2) известняки, 3) мергели, 4) опоки, 5) мелы, 6) глины, 7) сланцы горючие и проч., 8) пески кварцевые и проч. зернистые, 9) гравий, 10) глины жирные, кирпичные, огнеупорные и проч., 11) природные краски—охра и мумия, 12) торф.

Одноименные породы имеют непрерывную нумерацию, указываемую в тексте в виде знака К. № —; по последнему они легко находятся на карте распространения нерудно-ископаемых по краю, прилагаемой к 3-му выпуску издания.

Всего в выпуске приведены в алфавитном порядке 636 пород по 29 районам, начиная с Клетского и кончая Саратовским. Ввиду того, что печатаемая работа базировалась главным образом на литературных и архивных источниках, даваемые сведения о нерудно-ископаемых края не могут считаться исчерпывающими и подлежат в дальнейшем уточнению. Более подробные сведения в этом отношении даются в вводной части к 1-му выпуску издания.

Январь 1932 г.

ПЕСЧАНИКИ.

1. Х. Власовка,—балка Дубовая, впадающая в Куртлак. К. № 41. Песчаник опоквидный, глинистый, слюдястый и частью сливной; палеогеновый киевского яруса. Мощность до 5 м. Разрабатывается населением; техника разработки—открытая и штольнями.

2. Х. Вралева, пр. бер. балки Вербовой, впадающей в р. Куртлак. К. № 41. Песчаник зеленовато-серый, глауконитовый, местами менее крепкий с включениями глауконитовых зерен; палеогеновый харьковского яруса. Мощность 1,7 м. Возможна разработка штольнями и частью открытая.

3. Сл. Добрая, р. Левая и Малая Добрая. К. № 217. Песчаник сероватый крепкий, разнозернистый, глауконитово-глинистый; палеогеновый и сенонский. Мощность 1 м. Возможна разработка штольнями; поверх залегает песок мощностью до 3 м, местами порода открыта.

4. Х. Калмыкова,—балка Осиновая, впадающая в р. Крепкую. К. № 214. Песчаник зеленовато-серый плотный; палеогеновый третичного периода. Мощность до 2 м. Разрабатывается частично населением—штольнями: породу перекрывают пески мощностью 1—4 м.

5. Х. Карапинского,—по Верхнему оврагу и правобережные овраги Дона выше ст. Клетской. К. № 44. Ряд слоев глауконитового песчаника, сланцеватого и слюдястого с прослойкой глин; сенонский, мелового периода. Общая мощность около 15 м. Возможна разработка штольнями.

6. Ст. Клетская,—овраг Стеничкин. К. № 42. Свита песчаников неодинаковой плотности; книзу плитовидные, крепкие, мелкозернистые; сенонские, мелового периода. Техника возможной разработки—штольни.

7. Ст. Клетская,—по долинам рек Куртлака и Крепкой. К. № 42. Песчаник зелено-серый, мелко-зернистый; палеогеновый, третичного периода. Мощность 5,5 м. Разработки открытые; производятся населением.

8. Ст. Клетская,—пр. бер. р. Дона. К. № 167. Серовато-зеленый с кремнистыми участками опоквидный песчаник; меловой системы. Разработка производится населением открытыми карьерами.

9. Ст. Клетская,—овраги Кобелевский и Капитанский. К. № 43. Песчаник плитовидный, сероватый со сливными участками; палеогеновый харьковского яруса. Мощность местами до 6 м. Разра-

батывается частично населением—штольнями. Порода местами перекрывается до 4 м.

10. X. Майоровского,—пр. бер. р. Крепкой. К. № 216. Светло-серый и зеленоватый, частью сливной песчаник; палеогеновый, киевского яруса. Мощность 2,7 м. Возможна разработка штольнями.

11. X. Манойлин,—пр. Крутая и Сапунова. К. № 214. Песчаник сероватый, глауконитовый, плитчатый; палеогеновый, третичного периода. Мощность до 2 м. Частью разрабатывается населением—штольнями; породу перекрывают пески мощностью до 2 м.

12. X. Меловского,—пр. бер. р. Дона. К. № 45. Три прослоя песчаника в виде плит: 1) слабый глауконитов., слюдястый с включением крупно-зернистого кварца и мелкой гальки; 2) темно-серый со сливными участками; 3) более однородный мелко-зернистый; верхне-меловой системы. Мощность—общая 1,75 м. Разрабатывается населением—штольнями.

13. Ст. Перекопская,—р. Мокрая и Сухая Перекоп. К. № 172. Песчаник плотный сливной в глыбах от 1 до 10 куб. м; юрской системы. Запас ориентировочно несколько тысяч куб. м. Разработка заброшена; техника ее—открытая.

14. Ст. Перекопская,—бер. р. Дона. К. № 172. Красный железистый песчаник; юрской системы. Возможна открытая разработка.

15. X. Платонова и Цымлова—по подмоинам пр. бер. р. Куртлак. К. № 41. Песчаник крепкий, глауконитовый в глыбах, со сливным ядром и выветренной коркой, местами сильно железистый; палеоген, киевский ярус. Мощность 0,5 м. Разрабатывается населением штольнями.

16. X. Подниженского,—овраг „Средний“. К. № 43. Свита плитовидных песчаников, глауконитовых мелко-зернистых; сенон, мелового периода. Распространение по р. Лев, Доброй. Общая мощность около 7,5 м. Возможна разработка штольнями.

17. X. Подниженского,—овраг „Средний“. К. № 43. Песчаник синевато-серый, крепкий, глинистый; сенонский, мелового периода. Возможны открытые разработки.

18. X. Рожков,—балка Дубовая. К. № 213. Песчаник светло-серый, слабый, мелкозернистый; палеогеновый, третичного периода. Мощность 4 м. Возможна открытая разработка.

19. X. Свечников,—по пр. бер. р. Крепкой и балки Б. Каменная и Крутая. К. № 215. Песчаник серый мелко-зернистый частью плитчатый; палеогеновый, харьковского яруса. Мощность до 3 м. Разрабатывается частично населением; техника разработки—штольни; перекрывающей породой является песок мощностью до 3 м.

20. X. В.-саломакровский,—балки, впадающие в р. Саломаковку. К. № 212. Песчаники зеленоватые, сероватые и буроватые, плитообразные; палеогеновые, третичного периода. Мощность до 5 м. Возможны разработки частью открытые и частью штольнями.

ИЗВЕСТНЯК.

1. Ст. Перекопская,—по берегу р. Дона. К. № 22. Белый известняк; каменноугольной системы. Возможна открытая разработка.

МЕРГЕЛИ.

1. Ст. Клетская,—овраг Висленький. К № 57. Мергель белый; туронский, верхнего мела. Мощность около 3—4 м. Возможна открытая разработка.

2. Ст. Клетская,—р. Дон и овраги. К. № 19. Серый плитчатый мергель; турон, мелового периода. Мощность до 12 м. Разрабатывается населением открытыми карьерами.

3. Х. Меловского,—овраг Осиновый. К. № 20. Мергель серый, сланцеватого сложения; меловой системы. Мощность 12 м. Возможна открытая разработка.

ОПОКИ.

1. Х. Карапинский,—овр. Верхний. К. № 33. Светлые песчанистые слюдистые опоки; сантон. Мощность 7 м. Возможна разработка штольнями.

2. Ст. Клетская,—пр. бер. р. Дона, овр. Кобелевский, Крючков и Каменоломни. К. № 24. Светлая слюдистая песчанистая и глинистая опока; меловой системы. Мощность до 8—10 м. Возможны открытые и штольнями разработки.

3. Ст. Клетская,—овраг Висленький. К. № 24. Светло-серая, известковистая опока; сенонская, мелового периода. Мощность 44 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

МЕЛ.

1. Ст. Клетская,—пр. бер. р. Дона. К. № 13. Пишущий мел; меловой системы. Мощность до 40 м. Возможны открытые разработки.

2. Ст. Клетская,—в юртах Клетской, Перекопской и Слощевской станиц. К. № 13. Чистый, белый мел; туронский, мелового периода. От Клетской до х. Меловского, Перекопской ст. и левого склона Мокрого Лога, залегает на площади до 36 кв. км. Мощность 45 м. Не разрабатывается.

3. Х. Меловский,—пр. бер. р. Дона. К. № 34. Писчий мел; меловой системы. Возможна открытая разработка.

4. Х. Меловского,—правобережье р. Дона. К. № 34. Светло-серый песчаный мел, известковистый внизу и рыхлый сильно песчанистый вверху; сеноманский, мелового периода. Мощность 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

5. Х. Сухой Лог,—в овраге. К. № 34. Белый мел; мелового возраста. Возможна открытая разработка.

ПЕСКИ.

1. Х. Власова,—балка Дубовая. К № 244. Неоднородные, мелко и крупнозернистые, светло-серые глауконитовые пески; палеогеновые, киевского яруса. Мощность местами до 8 м. Возможны открытые и штольнями разработки.

2. Х. Вралев,—балка Вербовая и пр. бер. р. Куртлак. К № 245. Серые, зеленые и желтые, крупно-зернистые глауконитовые пески; палеогеновые, харьковского яруса. Мощность местами до 9 м,

Возможны разработки штольнями и частью открытые; порода местами перекрывается суглинками до 1,5—3 м.

3. Сл. **Добрая**,—р. Левая Добрая. К. № 246. Крупнозернистые бурые и зеленоватые глинистые пески; палеогеновые, киевского яруса. Мощность до 8 м. Возможна разработка открытая и штольнями.

4. X. **Запертовского**,—оз. Мелкое. К № 242. Серия песков розовато бурых или желтых, сверху средне-зернистых, ниже мелкозернистых; послетретичные отложения. Мощность 8 м. Возможна открытая разработка.

5. X. **Затонского**,—лев. бер. Дона. К. № 63. Зеленовато-серый и мелко-зернистый песок; послетретичные отложения. Мощность до 1,5 м. Возможна открытая разработка.

6. X. **Калмыкова**, овраги р. Крепкой. К. № 241. Пески неоднородные, зеленовато-серые, бурые и ржавые, с прослоем песчаника железистого, рухлякового; палеогеновые, киевского яруса. Мощность 4 м. Возможна открытая разработка.

7. X. **Каражинского**,—на вершине оврага Верхнего. К. № 64. Серия мелко-зернистых песков, глауконитовых серо-зеленых и светло-серых с прослоями песчаника; палеогеновые. Общая мощность до 4,2 м. Возможны открытые разработки.

8. Ст. **Клетская**,—овраги Кобелевский, Капитанский и Крупный. К № 238. Серые, желтые и зеленоватые разной зернистости пески; палеогеновые, полтавского, харьковского и киевского ярусов. Мощность до 5 и более м. Возможны разработки штольнями и частью открытые; перекрывающей породой является песок, мощностью 1—4 м.

9. Ст. **Клетская**. К. № 64. Желтый кварцевый песок; меловой системы. Возможны открытые разработки.

10. X. **Майорского**,—пр. бер. р. Крепкой. К. № 240. Желтовато-серые, глауконитовые мелко- и крупно-зернистые с прослоями песчаников пески; палеогеновые, киевского яруса. Мощность 5,7 м. Возможны открытые и штольнями разработки.

11. X. **Маноилин**,—балки Крутая, Сапунова и Широкая. К № 239. Светло-серые и зеленоватые пески; палеогеновые, харьковского яруса. Мощность местами до 5 м. Возможны разработки штольнями и открытые.

12. X. **Меловского**,—пр. бер. р. Дона. К. № 65. Зеленовато-серый, глауконитово-слюдистый, мелко-зернистый с примесью средне-зернистых частиц; сеноманский, верхнего мела. Мощность 10 м. Возможна разработка штольнями.

13. Ст. **Перекопская**,—бер. р. Дона. К № 193. Кварцевый песок; юрской системы. Возможны открытые разработки.

14. X. **Платонова**,—балка Леонтьевская. К № 245. Серые, зеленые и желтые мелко-зернистые пески; палеогеновые, полтавского яруса. Мощность 4—11 м. Возможны разработки штольнями и открытые.

15. X. **Подниженского**,—по оврагу Среднему. К. № 63. Серо-зеленый глауконитовый, песок, переходящий в песчаник; палеогеновый третичного периода. Мощность 5,2 м. Возможна открытая разработка.

16. X. Рожков,—балка Дубовая. К. № 243. Пески уплотненные сланцеватого сложения, глауконитовые, темно-зеленые; палеогеновые, третичного периода. Мощность 4 м. Возможна разработка штольнями; пески перекрываются песчаником мощностью 4 м.

17. X. Соломаковского,—овраги Еманов, Каменный Ложек и Яблоновая. К. № 247. Мелко-зернистые разных цветов пески; палеогеновые, третичного периода. Мощность местами до 5 м. Возможны разработки штольнями и открытые.

18. X. Свечников,—балки Крутая, Б. Каменная и Тополевая. К. № 237. Серые, зеленые и желтые, глауконитовые средне-зернистые пески; палеогеновые, харьковского и полтавского ярусов. Мощность местами до 8 м. Возможны разработки открытые и штольнями.

19. X. Цымлова,—по пр. бер. р. Куртлака. К. № 66. Свита перемежающихся прослоев песков серых, мелко-зернистых, глауконитовых с песчаниками такого же состава; палеогеновые, киевского яруса. Мощность 9 м. Разрабатываются штольнями.

20. X. Яркового и Луговского,—правобережье р. Дона. К. № 384. Кварцевые, отчасти глауконитовые с прослоями песчаников пески; сеноманские, мелового периода. Мощность 5 м. Не разрабатываются; возможна открытая разработка.

ГЛИНЫ.

1. X. Вралева,—вершина р. Куртлак и балка Вербовая. К. № 71. Суглинок буроватый и зеленоватый; послетретичные отложения. Мощность до 2,5 м. Возможны открытые разработки.

2. X. Калмыков,—берег р. Тополевой. К. № 240. Глина плотная

Анализ.

| ‰ воды для затв. | Вес 8-ки гр. | | ‰ воды по высуш. | Усадка в % % | Времен. сопр. на разрыв |
|------------------------|--------------|-------|---------------------|-----------------|----------------------------|
| | Сырой | Сухой | | | |
| 15 | 138,7 | 112,9 | 22,8 | 8,9 | 17,1 кг/см ² |
| 16 | 135,5 | 111,9 | 21,0 | 8,7 | 20,4 " |
| 17 | 132,7 | 107,2 | 23,7 | 10,0 | 17,5 " |
| Отношение песком 3 : 1 | | | | | |
| 14 | 139,6 | 118,0 | 18,2 | 7,6 | 11,9 " |

Мела получено титрованием—13,8‰; крупного песку отмучиванием—2,2‰.

3. Ст. Клетская,—овраг Капитанский. К. № 141. Глина серая, сланцеватая, слюдистая; палеогеновая, третичного периода. Мощность 4 м. Возможна разработка штольнями.

4. Х. В.-саламаковский,—пр., бер. р. Саламаковки. К. № 142. Глина светло-серая опоковидная, песчанистая, глауконитово-слюдистая; палеогеновая, киевского яруса. Мощность до 5 м. Возможна разработка штольнями. Глины перекрываются песками мощностью до 6 м.

5. Х. Свечникова,—балка Тополева. К. № 71. Суглинок красно-бурый с прослоем галечника в основании; послетретичного отложения. Мощность 1 м. Возможна открытая разработка.

6. Х. Цымлова.—по пр. бер. Куртлака. К. № 71. Глины опоковидные, песчанистые розовато-бурого и зеленоватого оттенка; палеогеновые. Мощность 3,5 м. Возможна открытая разработка.

29. КОЛЫШЛЕЙСКИЙ РАЙОН.

ТОРФ.

1. С. Давыдово. К. № 9. Залегают торф на площади 41,2 га, мощностью 2,1 м. Запас исчисляется примерно 887 000 куб. м. Разрабатывается Крайпромсоюзом; годовая программа сырья 20 000 куб. м. и сухого 10 000 куб. м.

Анализ: степень разложения—55%, зольность—19,6% при 25% влаги, теплотворная способн.—3148 кал.

2. С. Мокрое и с. Никифоровка. К. № 7. Залегают торф на площади 21,6 га в Мокром, на 2,7 га в Никифоровке. Мощность в Мокром—1,1 м и в Никифоровке—1,2 м. Запасы в Мокром 246 500 куб. м и в Никифоровке—32 000 куб. м. Разрабатывается; годовая программа: сырья—28 000 куб. м и сухого—14 000 куб. м.

Анализ: степень разложения средняя, зольность 13,8% при 25% влаги, 16,2% при 30% влаги, теплотворная способность 3 007 кал. в Мокром и 2 654 кал. в Никифоровке.

3. С. Сущевка и Незвановка. К. № 19. Залегают торф на площади примерно 5 га. Запасы до 200 000 куб. м, глубина залежи 3—5 м. Разрабатывается.

30. КОТЕЛЬНИКОВСКИЙ РАЙОН.

1. С. Жирное. К. № 14. Имеется известняк, мощностью в 4—5 м.

ПЕСЧАНИКИ.

1. Д. Аксай,—около хутора Каменного. К. № 246. Песчаник твердый окварцованный; третичной системы. Возможна открытая разработка.

2. Долина р. Ласты. К. № 247. Железистый песчаник с прослойками красного железняка; третичной системы. Мощность 4 м. Возможна открытая разработка.

3. С. Дубовый Овраг,—балки вост. склона Ергеней, Мишкина Дубовая и Березовая. К. № 343. Сливной песчаник; олигоцен, третичного периода. Мощность большая. Разрабатывается населением. Техника разработки открытая.

4. С. Тундугово,—приергеннинская степь, по балке Альмата. К. № 342. Синевато-серый, глинистый песчаник с известково-песчанистыми конкрециями; третичной системы. Мощность до 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ПЕСКИ.

1. Долина р. Ласты. К. № 288. Белый песок; третичной системы. Мощность 8 м; возможна открытая разработка.

2. С. Плодовитое и с. Дубовый Овраг,—в верховьях балок восточного склона Ергеней. К. № 413. Разнозернистые пески; флювио-гляциальные. Не разрабатываются; возможна открытая разработка.

ГЛИНЫ.

1. С. Плодовитое,—по балке Передняя Тингута. К. № 267. Сланцеватые глины, внизу серые, вверху зеленоватые; палеогеновые третичного периода. Мощность до 30 м. Не разрабатываются; возможна открытая разработка.

2. С. Плодовитое,—балка Ласта. К. № 267. Светлые песчаные глины, переходящие в глинистые пески; олигоцен, третичного периода. Толща небольшая. Не разрабатываются; возможна открытая разработка.

3. Д. Солодники,—в овраге. К. № 122. Глина желтая и зеленая песчанистая и известковистая бурая, жирная на ощупь плотная; третичной системы. Возможна открытая разработка.

4. С. Тундугово,—по балке Альмата. К. № 269. Коричнево-светло-бурые супесчаные глины; хвалынского яруса. Мощность до 40 м. Не разрабатываются; возможны открытые выемки.

ПЕСЧАНИКИ.

1. Х. В. Коробков,—р. Ломовка. К. № 66. Красный железистый песчаник; меловой системы. Разработки открытые.

2. Бассейн р. М. Бурлак. К. № 80. Охряно красный песчаник; мелового периода. Разработки открытые.

3. Д. Ганенково,—по берегу р. Отногой. К. № 143. Темный песчаник; сеноманский, меловой периода. Мощность 0,6 м. Возможна открытая разработка.

4. Д. Гордиенкова,—в овраге. К. № 143. Песчаник светло-серый, сливного сложения; меловой системы, гольт-сеноман. Мощность 1 м. Возможна разработка штольнями и частично открытая. Порода перекрывают пески.

5. С. Грязнуха.—в оврагах. К. № 207. Железистый песчаник; неоком апт. Возможна открытая разработка.

6. С. В. Добринка,—в берегах р. Бурлук. К. № 208. Железистый песчаник. Запасы значительны. Возможны открытая разработка.

7. Д. Долгинская,—в обрыве пр. бер. р. Бурлука. К. № 193. Железистый песчаник; сеноманский, меловой периода. Мощность 0,55 м. Возможна открытая разработка.

8. Д. Дорошево,—в берегах р. Отногой. К. № 143. Песчаник беловатый кварцевый; сеноманский, меловой периода. Мощность 2 м. Возможна открытая разработка.

9. С. Мокрая Ольховка.—в оврагах Криуша и Студенец. К. № 194. Железистый песчаник; меловой системы. Запасы значительны. Возможны открытые разработки.

10. С. Перешипное,—по склонам оврага. К. № 195. Железистый песчаник; неоком апт. Возможна открытая разработка.

11. Д. Чижово,—по пр. бер. р. Бурлук. К. № 192. Железистый песчаник; меловой периода. Запас значительный. Возможна открытая разработка.

МЕРГЕЛИ.

1. С. Бурлук,—в обрыве реки. К. № 25. Меловой мергель; мелового возраста. Мощность до 40 м. Возможна открытая разработка.

2. С. Красный Яр,—правобережье Медведицы. К. № 67. Мергель; туронский, мелового периода. Возможна открытая разработка.

МЕЛ.

1. С. Бурлук,—в обрывах р. Бурлук. К. № 21. Мел, мелового возраста. Мощность до 40 м. Возможны открытые разработки.

2. С. Красный Яр. К. № 7. Серовато-белый мел, пригодный для обжига извести. Разрабатывает Сталпромсоюз и Крайпромсоюз с год. выработкой извести в 26 850 т.

Анализ: влаги гигроскоп.—1,18%, кремнекислоты—3,26, полутори. окислы—0,75%, окись кальция—53,09%, окись магния—0,23, серный ангидрид—0,21%, потеря при прокаливании—41,29%, нераств. остаток—0,85%, содержание углекислоты по расч.—94,8%.

3. П. Свободный. К. № 7. Мел. Залегают на площади до 4 га. Запасы до 320 000 куб. м.

Анализ: кремнезема—2,14%, полут. окиси—0,72%, углекислого кальция—95,23%, углек. магния—0,52%.

ГИПС.

1. С. Добринка. К. № 3. Имеются гипсовые залежи.

ПЕСКИ.

1. С. Верхн. Добринка,—овраг Широкий. К. № 220. Железистый песок. Возможна открытая разработка.

2. С. В. Добринка,—по бер. р. Добринки, в оврагах. К. № 221. Кварцевый песок; неоком. Мощность около 10 м. Возможна открытая разработка.

3. Д. Ганенково,—бер. обрыв р. Отлогой. К. № 157. Белый песок; сеноманский, мелового периода. Запасы значительны.

4. Д. Гороленкова, в овраге. К. № 157. Желтоватый кварцевый песок; меловые отложения, гольт-сеноман. Мощность 2 м. Возможны открытые разработки.

5. Х. Гречушкин,—лев. бер. р. М. Бурлук. К. № 109. Красноватый песок; мелового периода. Возможна открытая разработка.

6. Д. Дорошева,—в овраге. К. № 157. Белый и желтоватый кварцевый песок; меловой системы, гольт-сеноман. Возможная разработка открытая и штольни.

7. С. Дорошево,—р. Отлогая. К. № 157. Чистые белые и разных цветов пески; сеноманские, мелового периода. Возможны открытые разработки.

8. С. Красный Яр,—по р. Бурлук. К. № 226. Кварцевый песок; сеноманский. Разрабатывается т-м огнестроит. „Красный кирпич“.

Анализ: водоёмкость без утрамбов.—13,8%, с утрамб.—30,3%, проба на разрыв 7 дн. состава 1:3—20 кг/см. Удержано на сите: 64 отв. на кв. см.—0,2%, 14,4 отв.—10%, 400 отв.—20%, 625 отв.—4,4%, 900 отв.—40%, 4900 отв. 23%, прошло—2,2%. Серной кислоты нет, гуминовой следы, глини. вещ.—3%.

9. Д. Масейцова,—по берегу долины р. „Бурлук“. К. № 229. Желтые, кварцевые пески; сеноманские, мелового периода. Мощность 1,5 м. Возможна открытая разработка.

10. С. Перещипное,—по склонам оврагов. К. № 228. Железистый песок; неоком, аптский ярус. Возможна открытая разработка.

11. С. Серпокрылово,—в долине р. Бурлука. К. № 219. Железистый песок. Мощность значительная. Возможна открытая разработка.

12. С. Слюсарёво,—в берегах оврага. К. № 222. Светло-желтобурый песок; сеноманский, мелового периода. Возможна открытая разработка.

13. С. Тарасово. К. № 236. Беловатые пески; сеноманский, мелового периода. Возможна открытая разработка.

14. Х. Фитинникова,—по бер. обрыва р. Солодовки. К. № 223. Белый и желтый песок; сеноманский, мелового периода. Мощность свыше 1,5 м. Возможна открытая разработка.

ГЛИНА.

1. С. Верхн. Добринка. К. № 131. Желтая глина; келловейская, юрского периода. Возможны открытые разработки.

ПРИРОДНАЯ КРАСКА.

1. С. В. Добринка. К. № 8. Есть охра, залегает на площади до 19 га.

33. КУМЫЛЖЕНСКИЙ РАЙОН.

1. Ст. Слащевская,—пр. бер. р. Хопра. К. № 29. Меловой мергель; верхне-меловой системы, туронского яруса. Мощность около 10 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

2. Ст. Слащевская,—устье р. Тишанка. К. № 94. Буроватые мергелистые дилuviальные глины; четвертичной системы. Мощность до 8 м. Возможны открытые разработки.

34. ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН.

ПЕСКИ.

1. С. Бахтеяровка,—в районе Синей ямы. К. № 407. Неравномерно-слоистые пески; хвалынский ярус. Мощность 4,5 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

2. С. Маляевка,—в б. Колчута. К. № 406. Рыхлые слоистые пески; хвалынский ярус. Мощность 1,5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ГЛИНЫ.

1. С. Бахтеяровка,—балка Хренова. К. № 273. Светло-бурая песчаная лессовидная глина; хвалынский ярус. Мощность 5-6 м. Не разрабатывается.

2. С. Колобовка. К. № 277. Шоколадно-бурые, книзу слегка синеватые, сланцеватые глины; хвалынский ярус. Мощность 4,5-5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

3. С. Маляевка,—по балке Кульчута. К. № 276. Шоколадно-бурые сланцеватые глины; хвалынский ярус. Мощность 4,5 м. Возможна открытая разработка.

ПЕСЧАНИКИ.

1. С. **Верхозим**,—в овраге. К. № 48. Серые и зеленовато-серые с желтыми пятнами кварцевые и кремнисто-глауконитовые песчаники; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Залегают крупными глыбами. Разработка открытая; не разрабатывается.

2. Д. **Землянка**,—в овраге. К. № 51. Плотный зеленовато-серый глауконитовый песчаник; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Возможная разработка—открытая; не разрабатывается.

3. С. **Ивановка**,—по оврагу. К. № 57. Сливно-кварцевый песчаник; верхне-саратовского яруса. Распространен вдоль сев. части с. Ивановки и по оврагу. Разработка открытая, не разрабатывается.

4. С. **Камаевка**,—в овраге. К. № 465. Кварцевый, сростковидный песчаник; верхне-саратовского яруса. Разработка открытая; не разрабатывается.

5. С. **Карлычана**,—в овраге. К. № 58. Твердый песчаник с кремнистыми гвездами; верхне-саратовского яруса. Разработка открытая; не разрабатывается.

6. **Малое Вырыпаево**,—в пределах оврага. К. № 46. Кварцевый сростковидный песчаник; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Разработка открытая; не разрабатывается.

7. С. **Мичкас**,—в пределах оврага К. № 50. Серый, сростковидный, кварцевый песчаник; верхне-саратовского яруса. Разработка—открытая; не разрабатывается.

8. Д. **Петровка**—с. **Каргалеяка**. К. № 49. Сростковидный, серый кварцевый песчаник; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Мощность до 15—16 м. На разрабатывается.

9. С. **Пылково**,—в пределах оврага. К. № 56. Кварцевый сливной песчаник; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Разработка открытая; не разрабатывается.

10. С. **Соймино**;—в овраге **Вершаута**. К. № 59. Сливной песчаник; верхне-саратовского яруса. Разработка открытая; не разрабатывается.

11. Д. **Степановка**,—в пр. бер. р. **Пчелейки**. К. № 47. Сростковидный, серый, кварцевый песчаник; саратовского яруса, третичного периода. Разработка открытая; не разрабатывается.

ПЕСКИ.

1. Б. **Багреевка**,—лев. бер. р. **Чардыма**. К. № 85. Белый и светло-серый, тонкозернистый песок; верхне-саратовского яруса,

третичного периода. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

2. Д. Землянки,—в верховьях оврага. К. № 78. Тонко-слоистые белые и желтые пески; верхне-саратовского яруса. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

3. Д. Зиновьевка, Рузлатка и Генеральщино,—в оврагах. К. № 91. Белые и желтые с прослоями пески; саратовского яруса. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

4. С. Камаевка и М. Варыпаево,—лев. бер. р. Чардыма. К. № 92. Светло-серый желтоватый, слоистый, кварцевый песок; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Мощность до 10 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

5. С. Козловка,—в овраге. К. № 80. Серо-зеленый, глауконитовый песок; царицынского яруса, третичного периода. Мощность 4,4 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

6. Д. Липовка,—в овраге. К. № 83. Светло-серый песок; верхне-саратовского яруса. Мощность 5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

7. С. Лопатино. К. № 365. Песок.

Анализ: чистого песку—98,63%, примесей—1,47%, водоемкость без утрамб.—39,2, с утрамб.—33,0, железн. колчедана и гумуса—нет; 7-дневн. проба на разрыв состава 1:3—12,75 кг/см и состава 1:2½—14,63 кг/см²; 28 дн. проба состава 1:3—18,79 кг/см².

8. С. Пылково,—в овраге. К. № 86. Светло-серый и желтый чередующийся с песчаниками песок; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Мощность до 6 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

9. С. Соймино,—в оврагах Варшаута и Вязового. К. № 81. Светло-серый и желтый песок; верхне-саратовского яруса. Мощность до 10—35 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

10. Д. Степановка,—пр. бер. р. Пчелейки. К. № 89. Серый, белый и желтоватый песок; верхне-саратовского яруса. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

11. Д. Суляевка,—в оврагах. К. № 68. Серые и светло-серые пески; ниже-саратовского яруса. Мощностью до 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

12. С. Трегубовка,—лев. бер. Тоштокоямки. К. № 88. Белый сыпучий, тонкослоистый песок; ниже-саратовского яруса. Мощность до 24 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

13. С. Чардым,—лев. бер. р. Чардыма. К. № 84. Белый и желтый песок; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Мощность 42 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ГЛИНЫ.

1. С. Лопатино, К. № 183. Глина бурая, плотная.

Анализ:

| Вес сыр. восьмер. г. | Вес сух. восьмер. г. | % воды по выс. | % воды для зат- ворен. теста. | Усадка в % | % песка | Проба на разрыв кг/кв.см |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|--|---------------|---------|--------------------------------|
| 131,8 | 107,7 | 22,4 | 20,0 | 10,4 | — | 18,9 |
| 128,1 | 104,0 | 23,0 | 21,0 | 12,6 | — | 20,8 |
| 131,7 | 107,6 | 22,3 | 19,0 | 11,9 | — | 22,0 |
| 139,4 | 118,8 | 18,1 | 15,0 | 8,1 | 30,0 | 12,9 |

Мела—нет.

2. С. Трегубовка. К. № 79. Кремнистые глины; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ПЕСЧАНИКИ.

1. Д. Бедновка,—верховья р. Рыбки. К. № 161. Песчаник серый слюдистый; меловой системы. Возможна открытая разработка.

2. С. КОПЕНЫ,—в овраге. К. № 106. Сероватый глауконитовый песчаник; сенонский, мелового периода. Запасы свыше 100 000 куб. м. Мощность 2,5 м. Разрабатывает арт. „Каменщик“ открытыми карьерами. Программа 1931 г. около 8 500 куб. м. и 1932 г.—26 000 куб. м.

3. С. Лысые Горы,—в лев. бер. оврага. К. № 107. Рыхлый, глауконитовый песчаник; палеогеновый, третичного периода. Мощность до 2 м. Разрабатывается Стройконвенцией; программа—5 600 куб. м. в год. Техника разработки—открытая.

ОПОКИ.

1. С. Копены, Мариновка, Сергеевка,—лев. бер. р. М. Копенка. К. № 73. Светло-серая однородная опока; датский сенон. Возможна открытая разработка.

2. С. Лысые Горы. К. № 17. Имеется опока—рухляк, мощность в 0,6 м.

3. С. Невежино,—в оврагах. К. № 48. Серая опока; сенонская мелового периода. Мощность 13—15 м. Не разрабатывается; возможна разработка открытая и частично штольнями. Породу перекрывают пески и глина.

4. С. Юнгеровка, р. Живая Рельня. К. № 103. Опока, сызранского яруса, палеоцен. Запасы значительны. Возможна открытая разработка.

МЕЛ.

1. С. Б. Копены. К. № 68. Слабо-желтый с буроватыми прожилками мел; годный для обжига на известь.

Анализ: влаги 0,91%, окись кальция 49,64% нераствор. остаток—8,46%, окись железа—1,20%, серной кислоты—0,10%, потеря от прокалив.—39,92%, окиси магния и др.—0,68%.

2. С. Мариновка, р. Елшанка, меловой овраг. К. № 50. Белый мел; туронский. Возможна открытая разработка.

ПЕСКИ.

1. С. Б. Копены, в овраге. К. № 142. Зеленовато-грязный песок; верхнесенонский, мелового периода. Мощность около 45 м. Возможна разработка открытая с переходом на штольни.

2. С. Лысые Горы, лев. бер. оврага. К. № 19. Тонко-слоистый желтый песок; палеогеновый, третичного периода. Запасы большие до 15 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

3. С. Лысые Горы, склоны горы. К. № 19. Пески средне-зернистые без глинистых примесей, окрашенные окислами железа в различные оттенки желтого и ржаво-коричневого цвета; сенонские, мелового периода. Мощность 15—20 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

Анализ:

| | Обр. 1. | Обр. 2. |
|-------------------------|---------|---------|
| Окись кремния | 99,52% | 99,46% |
| Окись алюм. | 0,24 " | 0,15 " |
| Окись железа | 0,08 " | 0,19 " |
| Окись кальция | 0,16 " | 0,20 " |

4. С. Маринновка, в меловом овраге. К № 213. Сенманские пески. Мощность 16 м. Возможны открытые разработки.

5. С. Невежкино, в овраге. К. № 142. Красноватый крупно-зернистый песок; верхне-сенонский, мелового периода. Мощность 15 м. Возможна открытая разработка.

6. С. Широкий Карамыш. К. № 370. Песок.

Анализ: примесей—4,46%, песку—95,54%, 7-дневная проба на разрыв в среднем 9,27 кг/см².

7. С. Юнгеровка. К. № 343. Желтовато-грязноватые пески.

Анализ: годоёмкость с утрамбовкой—27,17%, без утрамб.—38,9%, 7-дневн. проба раствора 1:3 с цементом на разрыв—11,44 кг/см².

ГЛИНЫ.

1. С. Невежкино, в оврагах. К. № 95. Серые сланцеватые слюдистые глины; верхне-меловые, сенонские. Мощность 1—1,5 м. Не разрабатывается; возможна разработка открытая с переходом на штольни. Порода переслаивается опокой.

2. С. Юнгеровка. К. № 181. Глина грязно-желтая.

Анализ: Нормальная густота на ощупь 18%, крупного песка—54,4%.

| % воды для затвор | Вес сыр. 8-ки г | Вес сух. 8-ки г | Усадка в. % | Проба на разрыв кг кв/см | % воды по высушке |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 20 | 141,7 | 122,4 | 6,7 | — | 15,8 |
| 18 | 144,1 | 122,9 | 6,8 | 8,99 | 17,2 |
| 16 | 147,4 | 127,4 | 6,8 | 9,99 | 15,6 |

Извести 5,03%

3. С. Юнгеровка. К. № 181. Глина темно-бурая пористая, слабо известковистая. Мощность 2 м. Порода находится на глубине 0,5 м. Площадь залегания до 5 га.

Анализ:

| % воды для затв. | Вес 8-ки г | | % воды по высушке | Усушка в % | % песка | Врем. сопр. разрыву |
|------------------|------------|-------|-------------------|------------|---------|---------------------------|
| | Сырой | Сухой | | | | |
| 12 | 130,1 | 103,8 | 25,3 | 9,8 | — | 23,06 кг с.м ² |
| 11 | 131,4 | 105,0 | 25,1 | 10,2 | — | 21,6 " |
| 10 | 134,0 | 104,3 | 28,1 | 9,6 | — | 19,7 " |
| 10 | 138,3 | 114,9 | 20,0 | 6,8 | 30% | 20,9 " |

Меда титрованием получено 10,8%

37. МАЛО-СЕРДОБИНСКИЙ РАЙОН.

ПЕСЧАНИКИ:

1. С. Бакуры, в долине р. Бакуры. К. № 312. Плотный глауконитовый песчаник; палеогеновый, третичного периода. Разрабатывается населением; техника разработки открытая.

2. С. М. Сердоба, в овраге и пр. бер. р. Сердобы. К. № 35. Зеленовато-серый кремнисто-глауконитовый песчаник; верхне-сенонский, мелового периода. Мощность до 1 м. Разработка частично открытая; не разрабатывается.

3. С. М. Сердоба, — долина Саполги и Сердобы. К. № 35. Светло-серый трещиноватый песчаник; палеогеновый, третичного периода. Мощность 0,8 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

4. С. Саполга. К. № 314. Светло-серый плитняк; палеогеновый, третичного периода. Мощность 0,4 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка

ОПОКИ.

1. С. Мал. Сердоба, в обрыве „Белая круча“ р. Сердобы. К. № 28. Голубоватая, светлая и желтая опока; верхне-сенонская, мелового периода. Запасы большие; мощность до 6 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

2. С. Мал. Сердоба, в овраге. К. № 25. Голубая и серая опока; верхне-сенонская, мелового периода. Мощность до 1 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

3. С. Мал. Сердоба, около овр. Емельянова. К. № 27. Синые кремнистые опокovidные глины; ниже-сенонские, мелового периода. Мощность до 15 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ПЕСКИ.

1. С. М. Сердоба, — окрестности и овраги Чудаков, Бел. Ключ и обрыв р. Сердобы. К. № 61. Красноватые, желтые, серые и зеленоватые слюдястые глауконитовые пески; верхне-сенонские, мелового периода. Мощность до 8—14 м. Частично разрабатывается населением открытыми выемками.

2. С. М. Сердоба, в берегах р. М. Сердобы. К. № 22. Зеленовато-серый песок; верхне-меловой. Мощность до 17—20 м. Возможна открытая разработка.

Анализ: песка—98%, примесей—2,0%, водоемкость—40,0%, 7-дн. проба на разрыв цем. раст. 1 : 3—13,14 кг/кв см; гуминовой кислоты нет.

ГРАВИЙ.

1. С. М. Сердоба, пр. бер. р. Сердобы. К. № 13. Мелкие кварцевые гольши—хрящ; палеогеновый, третичного периода. Залегают на протяжении 4 км. Не разрабатывается.

ГЛИНЫ.

1. С. Липовка. К. № 242. Глина средней пластичности.

Анализ: влажность карьерная—10,96%, влага гигроскоп. — 10,06%, углекислый кальций—9,07%, песка—52,17%, глинист. вещ.—33,76%. Остаток после отмучивания—28,6%, на сите в 64 отв. остатка нет.

2. С. Саполга. К. № 241. Глина средней пластичности.

Анализ: влажность карьерная—10,35%, влага гигроскоп. — 10,29%, остаток после отмучив. — 46,7%, на сите в 64 отв. — остатка нет, углекисл. кальция — 13,21%, песка—64,20%, глинистых веществ—22,59%.

ТОРФ.

1. С. М. Сердоба, Бакуры, Комаровка, Саполга. К. № 12. Залегают торфы мощностью до 1 м. Разрабатываются населением на топливо.

ПЕСЧАНИКИ.

1. Ст. Арчадинская,—в обрыве против устья р. Арчады. К. № 294. Средне-зернистый, местами крупно-зернистый, серо-зеленый, глауконитовый песчаник с участками твердой, кремнистой породы; верхне-мелового возраста. Мощность 2,5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

2. С. Себряково,—долина р. Медведицы. К. № 69. Песчаник; меловой системы. Мощность 2 м. Разработка закрытая; не разрабатывается.

МЕРГЕЛИ.

1. Ст. Арчадинская,—берег р. Медведицы. К. № 108. Белый меловой мергель; туронский. Мощность 10 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

2. С. Сидора,—гора Приерена, бер. балки Липовой. К. № 22. Плотный белый мергель; туронский верхне-меловой системы. Мощность 3,5 м. Возможны открытые разработки.

МЕЛ.

1. С. Раковка,—совхоз Отрадное. К. № 8. Мел разрабатывает Н.-в. Сельстрой на обжиг извести; в 1931 г. в количестве 100 т.

2. С. Себряково,—по долине р. Медведицы. К. № 16. Мел мощностью до 6 м. Разрабатывается Совколхозстроем и Сельстроем на обжиг извести. Программа 1931 г. предусматривала 4780 т.

ПЕСКИ.

1. Ст. Арчадинская,—берег р. Медведицы, в верховьях оврага. К. № 382. Белый и светло-желтый кварцевый песок; сенонский, верхне-меловой системы. Мощность до 16 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

2. Ст. Себряково,—в овраге. К. № 98. Кварцевый белый песок, делювиальная толща. Мощность до 4 м. Разрабатывает с.-хоз. кред. т-во. Техника разработки открытая.

Анализ: водоемкость без утрамбовки—41,6%, с утрамб—31,7%, вр. сопр. на разрыв сост. 1:3,7 дней. пробы—21 кг/кв. см. Удержано на сите: в 64 отв. кв. см.—0,1%, 144 отв.—4,3%, 400 отв.—17,5%, 625 отв.—6,2%, 900 отв.—52,2%, 4 900 отв.—19,3%, прошло через сито 4 900 отв.—0,1%. Глинист. вещ.—1,0%, серной кислоты нет, гуминовой кислоты—следы.

3. Сл. Сидора,—берега балки Липовой. К. № 97. Сенонские пески. Возможна открытая разработка.

ГЛИНА.

1. Ст. Арчадинская,—в овраге. К. № 228. Глина бурого цвета; послегретичных отложений. Мощность 42 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

ПЕСЧАНИКИ.

1. **Х. Абрамова**.—Б. Россыпная, К. № 299. Корковидный, бурый железняк с прослоями более светлого песчаника; сенонский, мелового периода. Мощность 0,4 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

2. **Ст. Акшевская**.—около устья балки Ключевой. К. № 92. Серый, кремнистый плотный песчаник; верхне-мелового возраста. Вид. мощность 0,1 м. Разработка возможно закрытая; не разрабатывается.

3. **Х. Артанов**.—лев. бер. р. Тишанки. К. № 280. Желтый, светло-серый и синий песчаник; третичной системы. Мощность большая. Возможна открытая разработка.

4. **Ст. Бурацкая**.—лев. отрог Большого Буерака. К. № 277. Глауконитовый плотный серо-зеленый песчаник, книзу переходящий в рыхлый; мелового периода. Мощность 1 м. Возможна открытая разработка.

5. **Х. В.-долговский**.—верховья р. Тишанки, К. № 279. Песчаник серого цвета; палеогеновый, третичного периода. Возможна открытая разработка.

6. **Х. Гущина**.—Б. Разметная. К. № 330. Плита окварцованного песчаника конгломеративного сложения; сеноманский, верхне-меловой системы. Мощность 0,4 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка. Порода сверху прикрыта мелкозернистым песком мощ. 1,5 м.

7. **Х. Кудинова**.—лев. бер. р. Хопра. К. № 292. Известковый песчаник с глауконитом; верхне-мелового возраста. Залегает на протяжении 1 км, мощностью свыше 1 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

8. **Х. Кудинова**.—промоина лев. склона р. Хопра. К. № 330. Песчаник зеленоватый кварцевый глауконитовый конгломеративный с участками сливного строения; сеноманский, верхне-меловой системы. Мощность 0,3 м. Разрабатывается открытыми карьерами. Песчаник залегает в нижней части подмыва и прикрыт сверху слоем песка в 2 м.

9. **Ст. Луковская**.—в овраге Швырином. К. № 281. Песчаник различной плотности; меловой системы. Мощность 21—23 м. Возможна открытая разработка.

10. **Х. Меловой**.—балка Меловая. К. № 278. Песчаник серого цвета; палеогеновый, третичного периода. Возможны открытые разработки.

11. X. Меловой—по балке Сухая Тишина. К. № 278. Красно-бурый, ржавый железистый песчаник; палеогеновый, третичного периода. Мощность 0,3 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

12. X. Ольховского,—в устьевой части б. Григорьевской. К. № 344. Серый и коричневый песчаник. Мощность 1 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

13. X. Орпейного,—в левобережном овраге б. Становской. К. № 296. Серые и красные песчаники сливные, с охристыми полосами; палеогеновые, третичного периода. Мощность 0,5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

14. Ст. Правоторская,—буерак Шляшной. К. № 298. Серый и охристый песчаник; сеноманский, мелового периода. Мощность 4,5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

15. X. Сурочьего,—балка Манина. К. № 346. Бурый и зеленый железняк песчаник; палеогеновый, третичного периода. Мощность до 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

16. X. Суховского,—в овраге Сухого Лога. К. № 296. Серый песчаник с глауконитом; палеогеновый, третичного периода. Мощность 0,9 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

МЕРГЕЛИ.

1. С. Акшиевская, Зотовская и х. Упорников,—пр. бер. р. Хопра. К. № 30. Белый меловой мергель; туронский, верхне-меловой системы. Мощность около 27 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

2. X. Артанова, лев. бер. р. Тишанки. К. № 34. Синеватые кремнистые мергели; туронские, меловой системы. Мощность большая. Возможна открытая разработка.

3. X. Бармона,—по б. Безымянке. К. № 107. Меловой мергель; сантон. Мощность 7—8 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

4. Ст. Бурацкая,—лев. отрог Б.-Буерака. К. № 101. Белый меловой мергель; туронский, меловой системы. Возможна открытая разработка.

5. X. В.-долговский,—верховья р. Тишанки. К. № 98. Белый меловой мергель; туронский, меловой системы. Возможна открытая разработка.

6. X. Гай,—промоина лев. склона долины Хопра. К. № 106. Белый трещиноватый мергель; туронский, верхне-меловой системы. Мощность около 20 м. Разрабатывается населением; техника разработки открытая.

7. X. Грачевский. К. № 97. Кремнистый мергель; мелового периода. Возможна открытая разработка.

8. X. Гушин.—промоина пр. бер. оврага, Разметная. К. № 33. Желтовато-белый мергель с зернами глауконита и кварца, крупнощепенчатый; верхне-меловой системы. Мощность 4 м. Разработка заброшенная; техника ее открытая.

9. Х. Красный,—пр. бер. р. Хопра. К. № 34. Белый меловой мергель; туронский, верхне-меловой системы. Мощность 11 м. Не разрабатывается; возможны открытые разработки.

10. Х. Кудинова,—склоны оврага. К. № 106. Белый трещиноватый мергель; туронский, верхне-меловой системы. Мощность до 20 м. Разработки заброшены; техника открытая.

11. Х. Кудинова,—лев. бер. р. Хопра. К. № 33. Белый меловой мергель, распадающийся на мелкие плитки и крупные глыбы; туронский, верхне-меловой системы. В пределах возвышенностей, мощность до 25 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

12. Ст. Луковская,—овраг Швырина. К. № 95. Белый меловой мергель; туронский, меловой системы. Возможна открытая разработка.

13. Х. Лукьяновский,—пр. бер. Хопра. К. № 31. Меловые плитчатые мергели; туронские, верхне-меловой системы. Мощность около 8 м.

14. Х. Меловой—склон балки Меловой. К. № 102. Кремнистый, ниже-белый меловой мергель; меловой системы. Мощность 0,5 м. Возможна открытая разработка.

15. Х. Н.-долговский,—балка Долгая. К. № 97. Меловой мергель; сантон. Мощность 3 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

16. Ст. Провоторовская,—лев. бер. р. Тишанки. К. № 103. Белый меловой мергель, сильно трещиноватый; туронский, меловой системы. Возможна открытая разработка.

17. Х. Речинского,—лев. бер. балки Крутой. К. № 28. Белый меловой мергель; туронский, верхне-меловой системы. Мощность 16,5 м. Разрабатывается на обжиг извести открытыми карьерами; программа 1931 г.—250 т.

ОПОКИ.

1. Х. Бармана,—балка Безыменка. К. № 117. Серо-зеленая опока, к низу более темная; сенон. Залегаёт по Хопру от устья р. Акшиевки, мощность 4 м. Не разрабатывается; возможная техника ее—открытая.

2. Ст. Бурацкая,—лев. отрог Б. Буерака. К. № 107. Светло-серая слюдистая опока с синеватыми пятнами; меловой системы. Вид. мощность 0,15 м. Возможна открытая разработка.

3. Х. Орпейного,—по р. Сухой. К. № 125. Плотная звонкая опока местами ржавая; сенонская, мелового периода. Мощность 0,3 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

4. Ст. Тишанская,—б. Крутьнякая. К. № 110. Опоска желтая; сенонская, верхне-меловой системы. Мощность до 25 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

МЕЛ.

1. Х. Артанов,—левый бер. р. Тишанки. К. № 62. Мел, переходящий выше в меловые мергели; меловой системы. Мощность общая с мергелем 25,6 м. Возможна открытая разработка.

2. **Х. Грачевский**.—К. № 63. Песчаный мел; туронский, меловой системы. Возможна открытая разработка.

3. **Х. Красный**,—пр. бер. р. Хопра. К. № 27. Песчаный мел; туронский, верхне-меловой системы. Мощность до 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

4. **Х. Кудинов**,—лев. бер. р. Хопра. К. № 26. Песчаный мел; туронский, верхне-меловой системы. Мощность до 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

5. **Ст. Луковского**,—овраг Шавриной. К. № 65. Песчаный мел; туронский, меловой системы. Мощность 2—2,5 м. Возможна открытая разработка.

6. **Ст. Правоторовская**,—лев. бер. р. Сухой Тишанки. К. № 67. Песчаный мел; туронский, меловой системы. Мощность 2 м. Возможна открытая разработка.

7. **Ст. Тишанская**,—берег р. Хопра. К. № 66. Песчаный мел; мелового возраста. Мощность около 2 м. Возможна открытая разработка.

ПЕСКИ.

1. **Х. Артанов**,—лев. бер. р. Тишанки. К. № 136. Зеленовато-серый слюдястый различной крупности песок; меловой системы. Мощность 12,8 м. Возможна открытая разработка.

2. **Ст. Бурацкая**,—лев. отрог Б. Буерака. К. № 339. Серо-желтый и белый песок; палеогеновый, третичной системы. Мощность 8,5 м. Возможна открытая разработка.

3. **Х. Гай**,—буерак Крутенький. К. № 135. Зеленовато-серый кварцевый глауконитовый средне-и крупно-зернистый песок; сеноманский, верхне-меловой системы. Мощность 2—2,5 м. Не разрабатывается; возможна открытая и частью штольнями разработка. Сверху залегает пустая порода в 2,5 м.

4. **Х. Грачевский**. К. № 332. Зеленовато-желтые пески; сеноманские, меловой системы. Возможны открытые разработки.

5. **Х. Гушинского**,—лев. бер. Хопра. К. № 136. Крупно-зернистый серовато-зеленый глауконитовый песок; сеноманский, верхне-меловой системы. Мощность около 5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

6. **Х. Гушинский**,—б. Котовая. К. № 136. Песок бурый кварцевый крупно-неравномерно-зернистый; древний аллювий. Мощность вид. 2,5—2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка. Сверху залегает иная порода в 1 м.

7. **Х. Красный**,—пр. бер. Хопра. К. № 139. Желтовато-серый и желтый с прослоем слабого песчаника песок; сеноманский, верхне-меловой системы. Мощность около 15 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

8. **Х. Кривов**,—по р. Акишевке. К. № 140. Желтый и пятнистый песок; палеогеновый, третичной системы. Мощность 21 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

9. **Х. Кудинова**,—лев. бер. р. Хопра. К. № 135. Светло желтый песок; сеноманский, верхне-меловой системы. Мощность до 2,5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

10. **Х. Кудинова**,—водосбор р. Хопра. К. № 135. Песок зеленовато-серый и желтый кварцевый, крупно-неравномерно-зернистый с прослоями гравия; сеноманский, верхне-меловой системы. Мощность ок. 7 м. Не разрабатывается, возможна разработка открытая и штольнями. Сверху песок прикрыт плитой песчаника и слоем мелко-зернистого глинистого песка в 1,2 м.

11. **Ст. Луковская**,—овраг Швыриной. К. № 338. Зеленовато-серый песок; сеноманский, меловой системы. Мощность 3—4 м. Возможна открытая разработка.

12. **Х. Меловой**,—в балке Меловской. К. № 334. Серый песок; палеогеновый, третичного периода. Возможна открытая разработка.

13. **Х. Пахина**,—лев. приток буер. Ольховского. К. № 349. Желтовато-бурый кварцевый средне-зернистый песок; древний аллювий. Мощность 1 м. Не разрабатывается; возможна открытая и штольнями разработка. Порода перекрыта 1 м другой.

14. **Ст. Правоторовская**,—буерак Шляшной. К. № 333. Зеленовато-желтый средне-зернистый песок; сеноманский, мелового периода. Мощность 6 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

15. **Ст. Правоторовская**,—лев. бер. р. Сухой Тишанки. К. № 333. Серые и зеленоватые пески; сеноманские, меловой системы. Возможна открытая разработка.

16. **Ст. Тишанская**,—берег р. Хопра. К. № 135. Желтоватые пески; сеноманские, меловой системы. Возможна открытая разработка.

ГРАВИЙ.

1. **Х. Абрамова**,—бассейн р. Тишанки, б. Клоковая. К. № 15. Кварцевая галька; сенонская, мелового периода. Мощность до 0,5 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

ГЛИНЫ.

1. **Х. Большовского**,—буерак Макаров. К. № 253. Глина кирпично-красная и коричневатая с зернами кварца с тонкими известковыми прожилками, с валунами массивно-кристаллических пород; моренные отложения. Мощность вид. около 3,0 м. Разрабатывается незначительными выемками; техника разработки открытая и штольни. Глина прикрыта слоем суглинка в 1,5 м и буровато-серых мелко-зернистых песков в 3 м.

2. **Х. Долговский**,—верховья р. Тишанки. К. № 216. Кремнистая глина; меловой системы. Возможна разработка открытая.

3. **Х. Грачевский**. К. № 215. Глина; меловой системы. Возможны открытые выемки.

4. **Ст. Правоторовская**. К. № 214. Кремнистая глина; меловой системы. Возможна открытая разработка.

5. **Х. Суховского**,—балка Макарьевская. К. № 227. Желто-бурый суглинок с кристаллическими валунами; деллювий. Мощность 4,5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ПЕСЧАНИКИ.

1. Ст. Верхне-чирская,—левобережье р. Чира в районе хут. Ближ.-мельничного. К. № 287. Пласт массивного, очень плотного песчаника, частью зернистого, частью сливного серого цвета; палеогеновый, третичной системы. Мощность 1,25 м. Разрабатывается населением; техника разработки карьеры и штольни.

2. Ст. Н.-чирская,—в окрестностях. К. № 129. Песчаник мелко-зернистый, плотный, частью сливной; палеогеновый, третичного периода. Мощность 1,25 м. Возможны открытые выемки или штольнями.

3. Ст. Суровикин скот,—„Каменный рынок“. К. № 327. Песчаник кварцевый, серого или желтого цвета, зернистый, местами почти сливной; палеогеновый, третичной системы. Мощность 0,6 м. Разработки заброшены; техника их — карьеры.

4. Ст. Суровикинская,—балка Каменная. К. № 328. Песчаник железистый крупно-зернистый; палеогеновый, третичной системы. Мощность 1,3 м. Запас не менее 10 000 куб. м. Разработка заброшена, возможная техника ее — открытая.

41. НИКОЛАЕВСКИЙ РАЙОН.

ПЕСКИ.

1. Х. Быковский. К. № 418. Желтый, кварцевый, средне-зернистый песок; четвертичные наносы. Тянутся полосой песчаных дюнных наносов на уровне степного плато, вдоль р. Волги, мощностью до 2 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

2. С. Кисловка.—К. № 417. Пески средне-зернистые, желтые, кварцевые; четвертичные наносы. Тянутся на протяжении 0,5 км, мощностью до 1,5 м. Не разрабатываются; возможны открытые разработки.

3. С. Левчуновка. К. № 37. Желтые, средне-зернистые кварцевые, слюдяные пески; послетретичные, ательского яруса. Мощность 3,5 м. Возможна открытая разработка.

4. Г. Николаевск. К. № 416. Песок, неоднородно-зернистый, дюнный, желтовато-серый; наносы четвертичной эпохи. Тянется полосой на протяжении 1 км, при ширине 0,25 км, отдельными буграми, частично поросшими травой и тальником; мощность 1—1,5 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

5. С. Ачкуровка,—по лев. бер. р. Волги,—в овраге. К. № 36. Средне-зернистый глауконитовый, кварцевый, с белыми известковыми включениями песок; послетретичный, ательского яруса. Мощность 1 м. Возможна открытая разработка.

6. С. Солодухино,—в вершине оврага. № 38. Средне-зернистый, кварцевый, желто-бурого цвета; послетретичный, ательского яруса. Мощность 0,50 м. Возможна открытая разработка.

7. С. Троицкое. К. № 421. Желтоватый разнородный, слегка бурый песок; аллювиальный. Тянется в виде гряд-дюн, параллельно р. Волги, на протяжении 1—2 км при ширине 0,25 км. Не разрабатывается; возможны открытые разработки.

ГЛИНЫ.

1. С. Кисловка. К. № 37. Желто-бурый суглинок со столбчатой отдельностью, ниже идут тонкие, жирные, шоколадные глины; послетретичный, ярус хвалынский. Вид. мощность 1,5 м, общая — 5 м. Возможна открытая разработка.

2. Ст. Палласовка,—в подмывах р. Торгуна. К. № 39. Желтая, бурая песчаная глина с кристаллами гипса; послетретичная, хвалынского яруса. Мощность не менее 3 м. Разрабатывается; техника разработки—открытая.

3. Х. Рауль,—в подмывах и берегах среднего течения р. Торгуна. К. № 39. Желтая песчаная глина; послетретичная, хвалынского яруса. Мощность до 6 м. Возможна открытая разработка.

ПЕСЧАНИК.

1. Х. Саратовский,—р. Кумылга; в верхней части овра. Ивановка. К. № 332. Балуны массивно-кристаллических пород; послетретичные ледниковые отложения. Не разрабатывается.

ПЕСКИ.

1. Х. Андреевский,—приток р. Черной, р. Зренька. К. № 354. Песок буроватый кварцевый неравномерно-зернистый слегка уплотненный; послетретичные ледниковые отложения. Мощность вид. около 1 м. Разрабатывается незначительными открытыми выработками населением.

2. Х. Верстунин,—р. Таволжанка. К. № 350. Желтый, кварцевый неравномерно-зернистый песок; послетретичные ледников. отложения. Мощность 0,5 м. Разрабатывается населением; техника разработки открытая.

3. Ст. Дурновская,—р. Бузулук. К. № 352. Желтовато-серый и светло-серый почти белый кварцевый средне-неравномерно-зернистый песок; древний аллювий. Вид. мощность 3 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка. Песок прикрыт глиной мощн. 1,5 м.

4. Х. Любимовский,—овраг Березовый. К. № 353. Красновато-бурый кварцевый неравномерно-зернистый песок; послетретичные отложения. Мощность 0,6 м. Разрабатывается населением.

5. Х. Любимовский,—р. Кумылга. К. № 353. Коричнево-бурый с прослоями белого, кварцев., средне-зернистый, уплотненный с прослоями гравия песок; послетретичные ледник. отложения. Мощность вид. 2—2,5 м. Разрабатывается населением; техника разработки открытая и штольни.

6. Ст. Панфилово,—завод АМО. К. № 313. Песок белый, кварцевый, мелко зернистый.

7. Х. Перешепной,—р. Бузулук. К. № 350. Светло-бурый кварцевый неравномерно-зернистый песок; древний аллювий. Мощность 1,5 м. Не разрабатывается; возможна разработка открытая и штольни. Поверх пустой породы 4,5 м.

8. Х. Сатаров,—буерак Березовый. К. № 355. Серый кварцевый песок; послетретичные ледниковые отложения. Разрабатывается населением; техника разработки открытая.

9. Х. Соловьев,—в пр. бер. буерака Соловьевки. К. № 393. Песок белый и желтовато-серый, кварцевый, неравномерно-зерни-

стый; послетретичные ледниковые отложения. Мощность 2 м. Разрабатывается населением; техника разработки—открытая.

10. **Х. Тубучной**,—выемки в лев. бер. озера б. Ерыжки. К. № 352. Светло бурый кварцевый неравномерно-зернистый песок; древний аллювий. Разрабатывается населением; техника разработки открытая.

ГЛИНЫ.

1. **Х. Борисовский**,—лев. бер. р. Бузулука. К. № 247. Глина зеленовато-серая грубая и коричневатая жирная трещиноватая с мелкими включениями извести с примазками гидр. окиси железа; аллювиальные отложения. Мощность 1 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка. Сверху пустой породы 1,5 м.

2. **Х. Лесного**,—р. Бузулука. К. № 246. Коричнево-красная глина слабо песчанистая с мелкими валунами глина; послетретичные ледниковые отложения. Мощность 0,5 м. Не разрабатывается, возможна разработка открытая и штольни. Сверху глина прикрыта песком мощ. 1,5 м.

3. **Х. Любимовского**,—б. Иванов. К. 246. Глина кирпично-красная и коричневатая серая, жирная сланцеватая с мелкими валунами; послетретичные ледниковые отложения. Не разрабатывается; возможная техника ее открытая.

4. **Х. Любимовского**,—р. Кумылга. К. № 246. Глина зеленовато-серая жирная, трещиноватая; послетретичные ледниковые отложения. Мощность 8 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

5. **Х. Ребриков**,—промоина лев. бер. буер. Березовского. К. № 245. Глина коричневая сланцеватая жирная; послетретичные ледниковые отложения, мощность 1 м. Не разрабатывается; возможная разработка открытая и штольни. Глина прикрыта сверху суглинками и белым кварцевым песком.

6. **Х. Шгыковский**,—р. Кумылга в отв. Штыковском. К. № 246. Глина кирпично-красная с валунами массивно-кристаллических пород; послетретичные ледниковые отложения. Мощность 1 м. Разрабатывается открытыми выемками.

7. **Ст. Филоново**,—совхоз „Краснооктябрьский“. К. № 196. Глина желто бурая, пористая известковистая.

Анализ:

| % воды для затв. | Вес восьмерки гр. | | % воды по высуш. | Усадка в % | Врем. сопр. разрыву кг/кв. см |
|------------------------|-------------------|-------|------------------|------------|-------------------------------|
| | Сырой | Сухой | | | |
| 7 | 142,7 | 120,4 | 18,5 | 6,8 | 24,4 |
| 6 | 144,4 | 122,5 | 17,8 | 6,00 | 24,9 |
| 5 | 148,6 | 128,1 | 16,0 | 5,6 | 23,8 |
| Отношение песком в 30% | | | | | |
| — | 149,6 | 118,3 | 26,4 | 5,1 | 25,9 |

Мела тигрованкем—4,4%

8. Ст. Ярыжинская, — совхоз „Серп и Молот“. К. № 195. Глина желто-бурая плотная, комковатая известковая.

Анализ

| % воды для затвор | Вес восьмерки гр. | | % воды | Усадка в % | % песка для отощения | Время сопр. на разрыв кг/кв. см |
|-------------------|-------------------|-------|--------|------------|----------------------|---------------------------------|
| | Сырой | Сухой | | | | |
| 17,6 | 134,3 | 108,8 | 23,4 | 10,75 | — | 24,8 |
| 16,6 | 136,7 | 112,1 | 21,9 | 10,4 | — | 26,8 |
| 15,6 | 137,4 | 113,4 | 21,1 | 9,8 | — | 24,1 |
| 16,0 | 139,0 | 116,2 | 19,6 | 8,7 | 30 | 20,7 |

Мела тигрованием — 12,7%.

ПЕСЧАНИКИ.

1. С. Гремячка,—лев. бер. р. Гремячки. К. № 9. Железистый песчаник; ниже-меловой системы. Не разрабатывается.

2. С. Дмитриевка,—стенки оврага, впадающего в р. Тепловку. К. № 12. Песчаник. Мощность 2 м. Возможна открытая разработка.

3. Д. Жедринка,—к с. Синодскому, в берегах речки. К. № 53. Сростковидный, серый, кварцевый песчаник; верхне-саратовский ярус, третичного периода. Не разрабатывается, возможна разработка открытая.

4. С. Караульная Гора, лев. склон р. Чардыма. К. № 9. Плитчатые железистые песчаники; ниже-меловой системы. Разрабатывается открытыми выемками.

5. Д. Ключевка,—в овраге. К. № 62. Плотный песчаник с синеватыми кремнистыми гнездами; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

6. С. Леляевка,—в Сосновом овраге, пр. бер. р. Леляевки. К. № 61. Кварцевый, сливной, глауконитовый песчаник; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Мощность 0,3—0,4 м, возможна разработка открытая; не разрабатывается.

7. Р. Лох,—в овраге. К. № 126. Серый песчаник; юрской системы. Мощность 16—15 м. Возможна открытая разработка.

8. С. Лох,—овраг, впадающий в Сокурку, около села. К. № 126. Железистый песчаник в верхней части разбитый на слои; юрской системы. Мощность 2,25 м. Возможна открытая разработка.

9. С. Лох,—бассейн р. Курдюма, вершина Сторожевой горы. К. № 126. Зеленовато-сероватые и синеватые песчаники; палеогеновые, третичного периода. Мощность 1,3 м. Разрабатывается населением.

10. Р. Соколка,—в ее начале в Большом овраге и на склонах гор. Часовой и Кудеяровой. К. № 9. Сливной кварцевый песчаник; саратовский ярус, третичного периода. Не разрабатывается.

11. Р. Соколка,—овраг, слева впадающий в реку. К. № 9. Песчаник темно-бурый и серовато-желтый; ниже-меловой системы. Возможны разработки открытые.

12. С. Тепловка,—по склону возвышенности и в промоине. К. № 11. Железистый песчаник; ниже-меловой системы. Мощность до 2,55 м. Возможны открытые и закрытые разработки.

13. С. Тепловка,—в возвышении лев. бер. р. Елшанки. К. № 12. Грубозернистый песчаник; верхне-меловой системы. Мощность большая. Разрабатывается населением.

14. С. Тепляковка, — овраг. К. № 12. Песчаник плотный сливной; третичной системы. Мощность 0,7 м. Возможна открытая разработка.

ИЗВЕСТНЯК.

1. С. Тепловка, — бассейн р. Чардыма. К. № 17. Желтовато-серый известняк; каменноугольной системы. Залегаet по возвышенности бассейна р. Чардыма на площади около 900 кв. м. Возможны разработки открытые и штольнями.

Анализ: мела—96%, кремнекислоты—1,92%, окиси железа—1,4%, других примесей—0,58; известняк хорошего качества для обжига на известь.

МЕРГЕЛИ.

1. С. Гремячка, — лев. склон долины р. Чардыма. К. № 7. Серовато-белый мергель; сенонский, мелового периода. Возможны открытые каменоломни.

2. С. Лох, — склоны горы по лев. бер. Соколки. К. № 7. Темно-серый слюдистый мергель; сенонский мелового периода. Мощность до 6 м. Возможны открытые разработки.

Анализ: влаги гигроскопической—2,95%, потери при прокаливании—14,57%, кремнезема—54,05%, окиси алюминия—12,21%, окиси кальция—16,07%, окиси магния—1,56%, серн. ангидрид—0,34%.

3. С. Лох, — вершина р. М. Соколки. К. № 7. Светлый рыхлый слюдистый мергель; сенон верхне-меловой системы. Мощность 3 м. Возможны открытые разработки.

ОПОКА.

1. С. Тепловка и Нечаевка, — лев. склон долины р. Чардым. К. № 40. Темно-серая опока; сызранский ярус, третичной системы. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ПЕСКИ.

1. Д. Жердинка, — лев. бер. речки. К. № 90. Желтовато-серый белый песок; верхне-саратовского яруса. Мощность до 20 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

2. Д. Ключевка, — в овраге Соснова. К. № 73. Светло-серый песок; верхне-саратовского яруса. Мощность до 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

3. Д. Леляевка, — пр. бер. р. Леляевки. К. № 73. Светло-серый песок с горизонтом щебневатого песчаника; книзу переходит в белый; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Мощность до 6 м, не разрабатывается; возможна открытая разработка.

4. С. Лох, — пр. бер. р. Соколки, и на верш. горы. К. № 3. Желто-белый песок; саратовского яруса, третичного периода. Мощность до 10 м. Возможна открытая разработка.

5. С. Лох, — в овраге. К. № 3. Желтый и белый кварцевый песок; сеноманский, ниже меловой системы. Вид. мощность 7 м. Возможна открытая разработка.

6. С. Лох, — в овраге и промоинах. К. № 3. Железистые и светло-желтые кварцевые пески; аптского яруса, ниже-меловой системы. Мощность от 2 до 9 м. Возможна открытая разработка.

7. С. Лох, — бассейн р. Чардыма в оврагах лев. бер. р. Соколки. К. № 374. Серый песок; верхне-меловой системы. Мощность до 25 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

8. С. Нечаевка, — по р. Грязнухе. К. № 43. Бурый железистый песок; аптского яруса, мелового периода. Мощность до 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

9. С. Таволжка, — лев. бер. р. Таволжки. К. № 72. Толща зеленоватых и желто-зеленных песков; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Мощность до 5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

10. С. Татарская Пакаевка — по обрывам лев. бер. р. Вершаут. К. № 82. Зеленовато-серый, богатый глауконитом песок; царицынского яруса, третичного периода. Мощность 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

11. С. Тепловка, К. № 366. Песок.

Анализ: песку — 97,83%, примесей — 2,17%, проба на разрыв 7-днев. дала в среднем — 10,72 кг/кв. см.

ГЛИНЫ.

1. С. Жердинка, — пр. бер. р. Медведицы. К. № 76. Светлая сланцеватая глина; царицынского яруса, третичного периода. Мощность до 4 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

2. С. Соколки, — урочище Солонцы вблизи д. Тепляковки. К. № 185. Глина серая с бурыми прослоями гидрата водной окиси железа, плотная (огнеупорная).

3. С. Тепловка, — вершина р. Малой Соколки. К. № 45. Глина сланцеватая: 1-й слой — черно-серая, 2-й слой — желтовато-серая; гольтская, ниже-меловой системы. Мощность 1-го слоя — 5 м и 2-го слоя — 3 м всего 8 м. Возможна открытая разработка.

ПРИРОДНАЯ КРАСКА.

1. С. Лох. К. № 2 и № 3. Залегают охра и муния.

Анализ:

| | обр. 1. | обр. 2. |
|------------------------------|---------|---------|
| Влажность | 2,15% | 3,69% |
| Потеря при прокалив. | 19,21 " | 8,40 " |
| Кремнезема | 28,98 " | 52,41 " |
| Окись алюминия | 4,98 " | 6,20 " |
| Окись железа | 41,38 " | 26,47% |
| Окись кальция | 3,50 " | 2,33 " |
| Окись магния | 0,64 " | 0,50 " |
| Удельный вес | 2,94— | |

Торф.

1. С. Вязьма, — болото. К. № 14. Болотный торф.

Анализ: золь — от 4,7 до 20,21%, в среднем — 12%; влажность от 13,39% до 17,19% в среднем — 15%; теплотв. способн. — 2 810—3 632 кал. в среднем 3 217 кал. баласт — 19,30 — 37,40%, в среднем — 27%; горюч. элементов — 62,60 — 80,70%, в среднем — 72%.

44. НОВО-НИКОЛАЕВСКИЙ РАЙОН.

ГЛИНЫ.

1. Х. Лукьянов, — Хоперский зерносовхоз. К. № 192. Глина бурая, пористая, слабо песчаная.

Анализ: вес сырой восьмерки — 131,5 г., вес сухой — 104,4 г, воды для затворения — 6%, воды при высушивании — 25,9%, усадка — 10,5%, врем. сопрот. разрыву 8-ки — 25,2 кг/кв см., мела титрованием 7,0%.

2. Ст. Поворино — свиносовхоз „Пионер“. К. № 191. Глина бурая, слабо песчаная, пористая с известковыми включениями.

ПЕСКИ.

1. Р. Кардаил. — К. № 312. Серо-бурый, кварцевый, крупно-зернистый с мелкой галькой песок.

2. Х. Лукьянов, — Хоперский зерносовхоз. К. № 314. Светло-желтый крупно-зернистый округленный песок.

Анализ: просеивание на сите: 64 отв. — 18,8%, 144 отв. — 25,4%, 400 отв. — 33,4%, 625 отв. — 6,5%, 900 отв. — 12,8%, прошло — 3,10%, гуминовой и серной кислоты — нет; 7-дн. проба состава 1:3 на разрыв с норм песком — 16,7 кг/кв. см с Лукьяновским — 22,8 кг/кв. см, глинистых веществ — 6,0%.

3. Х. Львов, — Хоперский зерносовхоз. К. № 310. Песок желтый кварцевый крупно-зернистый.

4. Ст. Поворино, — свиносовхоз „Пионер“. К. № 306. Кварцевый мелкий песок из карьера.

Анализ: просев через сита: 64 ств. — 0,0%, 144 отв. — 2,5%, 400 отв. 14,75%, — 625 отв. — 19,55% прошло — 63,2%; гуминовой кисл. нет, серной — следы; глинист. веш. 5%; врем. сопр. 7-дн. пробы разрыву состава 1:3 — 10,7 кг/кв. см водсепк. без утрамб. — 40,8%, с утрамбовкой — 30,3%.

280990



45. НОВО-УЗЕНСКИЙ РАЙОН

ПЕСЧАНИК.

1. С. Дмитриевка,—по берегу р. Б. Узень,—К. № 176. Мергелистый песчаник. Возможна открытая разработка.

МЕЛ.

1. Х. Кошкин,—склоны общего сырта. К. № 36. Мел с прослоями твердого мергеля брекчевидного строения; меловой системы. Возможна открытая разработка.

ПЕСКИ.

1. Ст. Александров Гай,—по берегу р. Узень. К. № 200. Серовато-желтый песок; сыртовая толща. Мощность 1 м. Возможна открытая разработка.

2. С. Куриловка,—р. Б. Узень. К. 302. Серо-бурый песок; долинныя отложения. Возможна открытая разработка.

3. Ст. Новоузенск,—берег р. Б. Узень. К. № 23. Серо-бурый, слегка желтоватый, железистый песок; сыртовая толща. Мощность 2 м. Возможна открытая разработка.

4. Совхоз „Путь к социализму“,—в пойме долины р. Узень. К. № 23. Мелко-зернистый, слюдистый пльвун—песок; послетретичный.

ГЛИНЫ.

1. С. Дмитриевка,—по берегу р. Б. Узень К. №. 109. Суглинок песчанистый бурый с железистыми пятнами; сыртовой толщи. Мощность 2 м.

2. Г. Новоузенск,—в излуцинах р. Б. Узень. К. № 107. Бурая глина; сыртовой толщи. Мощность 4 м. Возможная техника разработки—открытая.

3. П. Передовой,—берег р. Узень. К. № 62. Глина желто-бурая; сыртовой толщи. Мощность 1 м. Возможная техника разработки—открытая.

4. Х. Пондеев—р. Подтяжка, приток Б. Узень К. № 62. Глина бурая, песчаная; сыртовой толщи. Мощность 1,5 м. Возможная техника разработки—открытая.

5. Х. Сурошников,—в обрыве р. Б. Узень. К. № 179. Глина желто-бурая с сероватыми оттенками; сыртовой толщи. Мощность 5 м. Возможная техника разработки—открытая.

ПРИРОДНАЯ КРАСКА.

1. С. Дмитриевка. К. № 9. Есть залежи охры.

ПЕСЧАНИКИ.

1. С. **Непряхино**,—вершина Синей горы. К. № 21. Песчаник серый, плотный, кварцевый; третичного периода. Разрабатывается Озеро-пушкинским совхозом.

2. Ст. **Озинки**,—берега р. Б. Чалыклы, К. № 175. Песчаник белый мергелистый, третичного периода. Возможна открытая разработка.

3. С. **Озинки**,—на горе Поповой. К. № 274. Песчаник железистый и светло-серый, плотный, мелко-зернистый, третичного периода. Запасы значительные. Не разрабатываются; возможная техника разработки—открытая.

Анализ: кремнезема—55,61%, окислы полуторные—41,87%, окись кальция—1,13%, окись магния—следа, гигр. воды,—1,35%.

4. Ст. **Озинки**,—жел.дор. выемки. К. № 175. Глауконитовый сливной песчаник; сызранского яруса, третичного периода. Мощность 35-40 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

5. С. **Столяры**,—гора Авдошина. К. № 275. Светло-серый кварц. песчаник, мелкозернистый. Вид. мощность 1,5-2 м. Возможна открытая разработка.

Анализ: нерастворим. веществ—88,15%, гигроскоп. воды—0,76%.

6. Ст. **Чалыкла**,—у Озинок, вблизи оврага. К. № 178. Белый мергелистый плитчатый песчаник; третичного периода. Запасы около 20 000 куб. м; разрабатывает Сельстрой; техника разработки открытая.

7. Ст. **Чалыкла**,—верховья р. Песчанки. К. № 168. Песчаник серый, плотный, кварцевый; третичного периода. Разрабатывался.

МЕРГЕЛИ.

1. Ст. **Озинки**,—по р. Ташлаиру. К. № 120. Серый и грязно-серый мергель; юрские отложения н.-в. яруса. Мощность 1—1,5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

2. Ст. **Озинки**,—жел.-дор. выемки. К. № 120. Мергель серого и голубовато-серого цвета; батского яруса, верхне-меловой системы. Мощность до 40 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ОПОКА.

1. Ст. **Озинки**,—жел.-дор. выемка. К. № 122. Опока, то весьма твердая, то более мягкая; сызранского яруса, третичного периода. Мощность 35-40 м. Не разрабатывается.

МЕЛ.

1. **Х. Гремячий**,—по р. Гремячка. К. № 37. Серый мел; меловой системы. Мощность около 5 м. Разрабатывается Сельстройем.

Полевой анализ: взятый из карьера с глубины 3 м кусок в 2¹/₂ кг в горне через 1/2 часа потрескался и развалился на части. Продолжительный обжиг и полив дал пушонку и затем пластичное тесто. При полном гашении в тесте остались мелкие кусочки негашеной породы.

2. **Х. Коровин**,—р. Б. Камышинка. К. № 38. Мел; меловой системы. Возможна открытая разработка.

3. **С. Меловое**.—по лев. бер. балки. К. № 38. Белый мел; сенонский, верхне-меловой системы. Мощность вид. 8-10 м. Разрабатывается населением.

4. **С. Меловой**,—гора Меловая. К. № 60. Мел плотный, белый; сенонский, верхне-меловой системы. Прослежен по р. Солянке на протяжении 2 км. Мощность 4-4,5 м. Разрабатывается населением, техника разработки открытая и штольни (пустой породы до 4 м).

5. **Ст. Озинки**,— у полотна жел. дороги. К. № 59. Белый мел, плотный, разбитый трещинами; сенонский, верхне-меловой системы. Мощность вид. до 4 м. Разрабатывается населением.

6. **Ст. Озинки**,—Каменный Мар. К. № 57. Кварцевый мел; меловой системы. Возможна открытая разработка.

7. **Ст. Озинки**,—Меловой Мар. К. № 35. Мел; меловой системы. Запасы свыше 5000 куб. м. Мощность около 10 м. Разработку производит Сельстрой, техника разработки—открытая.

8. **Ст. Озинки**,—к западу в жел.-дор. выемке. К. № 35. Белый мел, верхне-меловой системы. Мощность до 40 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

9. **Ст. Семиглавый Мар**,—Синие горы. К. № 9. Мел; меловой системы. Возможна открытая разработка.

10. **Ст. Чалыкла**. К. № 61. Мел плотный белый; сенонский, верхне-меловой системы. Запасы значительны. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

СЛАНЦЫ.

1. **Х. Гремучий**,—по р. Чалыкла. К. № 14. Горючие сланцы; юрские отложения н.-в. яруса. Мощность: 1-го слоя—на глубине 2 м—1,0 м, 2-го слоя на глубине 7,5 м—0,5 м.

Анализ 1-го слоя: золы—48,53%, углекислоты—19,08%, водорода—2,58%, углерода—23,56%, теплопроводная способность—2 454 калор.

2. **Ст. Озинки и х. Гремучий**. К. № 14. Горючие сланцы, залегающие прослоями в черных и темно-серых сланцеватых глинах; юрские отложения н.-в. яруса.

3. **Ст. Переметная**,—верховье р. Таловой, в левобережном овраге. К. № 3. Темно-серый, глинистый сланец, влажный черный. Вид. мощность—1,10 м. Возможная техника разработки—шурфование.

ПЕСКИ.

1. Ст. Белоглинка,—р. Таловая, ее лев. приток р. Переметная. К. № 327. Желтый и серый, кварцевый, мелкозернистый глинистый песок; акчагыльского яруса, третичного периода. Мощность 0,5—0,7 м. Разрабатывается населением; техника разработки открытая.

2. Х. Гремучего,—на Песчаном Маре. К. № 18. Кварцевый и железистый песок; саратовского яруса, третичного периода. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

3. С. Жестянка.—р. Б. Чалыкла. К. № 325. Бурый кварцевый слюдястый, глинистый, мелкозернистый уплотненный песок; акчагыльского яруса, третичного периода. Прослежен на протяжении 1,5 м. Вид. мощность 1,1 м. Разработка заброшена; техника ее—открытая.

4. Х. Меловой,—вершина р. Солянки. К. № 207. Пески; мелового периода. Мощность 2 м. Возможны открытые выемки.

5. Х. Ново-Александровские,—р. Жестянка, К. № 323. Желто-бурый кварцевый, слюдястый глинистый, уплотненный мелко-зернистый песок; акчагыльского яруса, третичного периода. Вид. мощность 1,7 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

6. С. Озинки, на вершинах бугров. К. № 42. Кварцевый цветной песок; третичного периода. Распространен более чем на 10 га. Разрабатывается Сельстроем; техника разработки закрытая.

7. Ст. Озинки,—в холмах. К. № 18. Красный и желтый кварцевый песок, третичной системы. Возможна открытая разработка.

8. Ст. Озинки,—на горе. К. № 18. Бурый и красный, среднезернистый чистый песок, третичный. Мощность 5-6 м. Разрабатывался РУжд.

Анализ: водосеимость без утрамбовки—45,4%, с утрамбовкой—35,9%, сопротивление на разрыв 7-дн. пробы состава 1:3—9,2 кг./кв. см. Удержано на сите: 64 отв. кв. см.—0,2, 144 отв.—0,4%, 400 отв.—2,2%, 625 отв.—1,2%, 900 отв.—73,8%, 4900 отв.—0,3%, прошло—0,3%. Серной и гуминовой кислот нет.

9. Ст. Озинки,—в жел.-дорожной выемке, к западу от ст. К. № 18. Кварцевые пески в главной массе мелкозернистые с прослоями и сростками песчаника; саратовского яруса, третичного периода. Мощность более 100 м. Возможна открытая разработка.

10. Х. Першина,—р. Таловая, ее левый прит. р Трубица. К. № 330. Желтовато-серый, кварцевый мелко-зернистый, глауконитовый уплотненный песок; акчагыльского яруса, третичного периода. Прослежен на протяжении 1 км., вид. мощность 1,8 м. Разрабатывается населением; техника разработки открытая.

11. Район Синих гор и Мал. Поповой горы близ реки Чалыкла. К. № 208. Средний и мелко-зернистый белый песок, похожий на манную крупу; третичного периода. Запасы велики. Мощность более 4,5 м. Разрабатывается для нужд завода КСНХ „Стеклоглаз“.

Анализ песка М. Поповой горы: влажность—0,07%, окись железа—0,02%, кремнезема—99,5%, примеси—0,4%; осталось на сите: в 64 отв. на 1 кв. см. 0,05%, 144 отв.—0,2%, 400 отв.—13,3%, 625 отв.—5,3%, 900 отв.—58,9%, 2500 отв.—3,3%, 4900 отв.—13,3%, прошло 4900 отв.—0,7%, потери 1,95%.

12. С. **Семиглавый Мар** на вершинах гор Муравлинской и Синей. К. № 49. Кварцевый песок, палеоценовый, третичной системы. Разработка производится населением.

13. Ст. **Чалыкла**,—верховье р. Песчанки. К. № 311. Бурый и красновато-бурый, средне-зернистый, железистый чистый песок; третичного периода. Разрабатывается населением.

ГЛИНЫ.

1. Совхоз **Бенардаки**,—в среднем течении р. Солдатки. К. № 14. Желто-бурая песчаная глина; послетретичная. Запасы большие. Возможны открытые разработки.

2. Х. **Гремучий**. К. № 106. Черные и темносерые глины; ниже-меловой системы. Мощность 20-30 м. Не разрабатывается.

3. Совхоз „**Гигант**“,—ст. Чалыкла. К. № 139. Глина светло-желтая песчаная известковистая.

4. Пос. **Жестянка**,—р. Б. Чалыкла. К. № 208. Глина серая жирная комковатая; акчагыльского яруса, третичного периода. Мощность 1,7—2,3 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

5. Ст. **Озинки**,—в выемке р. Б. Чалыкла. К. № 106. Мергелистая глина и трепеловидная порода; третичной системы. Возможны открытые разработки.

6. Ст. **Озинки**,—близ полотна ж.-д., в овраге „Провал“. К. № 210. Глина белесоватая; верхне-меловая, сенонский ярус. Мощность вид. 1—1,5 м. Разрабатывается населением для беления стен; техника разработки открытая.

7. Ст. **Озинки**,—по р. Ташланру. К. № 106. Серые и темно-серые сланцеватые глины с прослойками битуминозных сланцев и сростками колчедана; юрские отложения н.-в. яруса. Мощность 5 м. Не разрабатывается. Возможны открытые разработки.

Анализ: кремнезема—5,67%, окиси железа и алюминия—1,94%, мела—92,12%, примесей—0,17%.

8. Х. **Першина**, р. Таловая, ее лев. приток р. Трубица. К. № 206. Глина белая, мергелистая, перемытые меловые отложения. Вид. мощность 1,3 м. Разрабатывается населением, техника разработки открытая.

9. Г. **Семиглавый Мар**,—по р. Чипс, Ташланру и Беленькой. К. № 106. Черные и темно-серые глины; ниже-меловой системы. Мощность 20-30 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

10. С. **Таловое**,—р. Таловая, ее лев. приток р. Трубица. К. № 207. Глина голубовато-серая жирная, мажущая, сильно известковистая; акчагыльского яруса, третичного периода. Прослежена на протяжении 1,5 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

ПЕСЧАНИКИ.

1. Р. Бойденка,—в каменоломнях, водосбор р. Иловли. К. № 142. Песчаник светлый зеленоватый и бурый; сенонский, меловой системы. Мощность до 10 м. Возможна открытая разработка.

2. С. Корованка. К. № 128. Пласты желтовато-белого, отчасти слюдястого, отчасти чистого песчаника, мощностью 28 м. 2-й слой темно-синий слюдистый и отчасти глинистый песчаник, мощностью 10 м; палеогеновые, третичного периода. Не разрабатывается; возможны открытые разработки.

3. С. Романовка,—по склону гор Венцы, бассейна р. Балыклей. К. № 141. Кремнистый серый песчаник, переслаивающийся с кварцевым песком; сенонский, меловой системы. Мощность 1,5—4 м. Возможна открытая разработка.

ИЗВЕСТНЯКИ.

1. С. Александровка. К. № 18. Есть залежи известняков.

2. С. Липовка. К. № 19. Известковый хребет, тянувшийся на расстоянии 3 км. Мощность 10 м; ширина до 100 м.

3. С. Полунино. К. № 42. Известковый гористый прерывающийся залежами глины хребет.

МЕРГЕЛИ.

1. С. Каменный Брод, р. Иловля, овраг Коровий. К. № 68. Мергель; туронский, мелового периода. Запасы значительные. Возможная техника разработки открытая.

2. Д. Михайловка, р. Иловля. К. № 77. Мергель; туронский, мелового периода. Запас значительный. Возможна открытая разработка.

3. С. Ольховка, по оврагам р. Ольховки, место выхода—правый берег долины р. Иловли. К. № 69. Белый мергель; туронский, мелового периода. Запас значительный. Возможны открытые разработки.

4. С. Романовка, овраг, впадающий в р. Студенку. К. № 39. Белый плотный мергель, мелоподобный, в верхних горизонтах кремнистый, переходящий в известковую опоку; туронский, сенонский, мелового периода. Мощность 40—50 м. Возможна открытая и штольнями разработка.

ОПОКА.

1. С. Романовка, овраг, впадающий в р. Студенку. К. № 53. Желтоватые и сероватые опоки, чередующиеся с темными глинами; сантонские, верхне-меловой системы. Мощность 40—50 м. Возможная техника разработки—открытые выемки.

1. **Х. Киреев и Разуваев**, пр. бер. р. Ольховки. К. № 15. Мел; мелового возраста. Возможны открытые разработки.

2. **С. Романовка**, обнажения Вислой горы по оврагу, идущему в р. Студенку. К. № 53. Белый мел; туронский, мелового возраста. Возможная техника разработки—открытая.

ПЕСКИ.

1. **С. В. Грязнуха**. К. № 316. Желто-бурый средне-зернистый кварцевый песок.

2. **Х. Гуров**, по стенкам оврага Дьяконова и по берегу р. Ольховки. К. № 96. Желтоватый кварцевый песок; юрской и меловой системы. Мощность до 7 м. Возможна открытая разработка.

3. **С. Каменный Брод**, по р. Иловле. К. № 216. Пески; сенноманские, мелового периода. Запасы значительны. Возможна открытая разработка.

4. **Х. Киреев**, в верховьях р. Ольховки. К. № 141. Пески, сенноманские, мелового периода. Возможны открытые разработки.

5. **С. Короваянка**, в основании оврагов. К. № 159. Желтые и белые рыхлые слоистые пески; палеогеновые, третичного периода. Мощность 27 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

6. **Д. Михайловка**, по реке Иловле. К. № 212. Пески; сенноманские, мелового периода. Возможна открытая разработка.

7. **С. Ольховка**, по пр. берегу р. Иловли, в овраге Мокром. К. № 217. Грязновато-зеленый песок; сенноманский, мелового периода. Возможна открытая разработка.

Анализ: песку 95,55%, примесей—4,45%. 7-дневная проба на разрыв в среднем 9,2 кг/кв см.

8. **Х. Прудки**, по стенкам оврага, долины р. Арчады. К. № 114. Пески; юрской системы. Возможна открытая разработка.

9. **С. Романовка**, в овраге, впадающем в р. Студенку. К. № 159. Желтоватый кварцевый песок; сенноманский, меловой системы. Мощность 7—10 м. Возможна открытая разработка.

10. **С. Студенка**, по оврагу Дикого. К. № 159. Желтовато-зеленый глауконитовый песок; сенонский, мелового периода. Возможна открытая разработка.

11. **С. Ягодное**, на р. Бойденке в каменоломнях и в овраге Кривое Зеркало. К. № 158. Зеленоватый, светлый кварцевый песок; сенноманский, меловой системы. Мощность до 10 м. Возможна открытая разработка.

ПЕСЧАНИКИ.

1. **Х. Грачева**, по лев. побережью р. Крутец. К. № 52. Песчаник, серовато-зеленый, глауконитовый; царицынского яруса, третичного периода. Разработка возможна открытая; не разрабатывается.

2. **Д. Зотовка**, по лев. бер. р. Крутец. К. № 60. Крепкий сливной песчаник-дикарь; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Разработка возможна открытая; не разрабатывается.

3. **Г. Петровск**, пр. бер. р. Медведицы. К. № 60. Песчаник серый, кварцево-глауконитовый, плотный, местами сливной; саратовского яруса, третичного периода. Мощность 3—4 м. Разработки запущены; возможная техника их—карьеры.

4. **С. Сосновка**, обрывы прав. бер. р. Сосновки. К. № 315. Зеленовато-серый песчаник; палеогеновый, третичного периода. Мощность 1 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

5. **С. Усть-Уза**, в овраге. К. № 36. Светло-серый и зеленовато-серый, тонкозернистый глинистый песчаник; ниже-сызранского яруса, третичного периода. Мощность до 4 м. Разработка возможна закрытая, не разрабатывается.

ПЕСКИ.

1. **С. Грязнуха**, овраги Камышинка и Грязнуха. К. № 74. Светло-желтые пески; палеогеновые, третичного периода. Мощность до 7 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

2. **Д. Губановка**, в овраге. К. № 79. Желтый песок; деллювий. Не разрабатывается; возможная техника разработки открытая.

3. **Д. Гудошникова**, в овраге, впадающем в р. Медведицу. К. № 74. Желтый железистый и белый тонкослоистый, состоящий из большого числа чередующихся желтых и белых прослоек; деллювий. Мощность 15 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

4. **Д. Гудошникова**,—пр. бер. р. Медведицы. К. № 74. Серо-зеленый, с довольно крупными зернами кварца песок; царицынского яруса, третичного периода. Мощность до 2,25 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

5. **Д. Зотовка**,—лев. бер. р. Крутец. К. № 76. Белый зеленоватый и серый тонкозернистый глауконитовый песок; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Мощность 11 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

6. Д. Иокчевка,—в овраге. К. № 75. Желтые, ниже которых идут глинистые, зеленоватые пески; царицынского яруса, третичного периода. Мощность до 6 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

7. С. Ново-Захарино,—пр. бер. р. Сосновки. К. № 380. Слоистые зеленовато-серые или желтые средне-зернистые пески; палеогеновые, третичного периода. Залегают на протяжении 3 км. Мощность до 5 м. Не разрабатываются, возможны открытые разработки.

8. С. Нов. Усть-Узы,—пр. бер. оврага. К. № 69. Белый слоистый песок; делювий. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

9. Г. Петровск,—р. Медведица, в каменоломнях. К. № 77. Серо-зеленый и светло-серый песок; верхне-саратовского яруса, третичного периода. Мощность до 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

10. Г. Петровск,—в верхней части оврага. К. № 76. Белый, кварцевый песок, разнозернистый; флювио-гляциальный. Залегает на протяжении 1 км, мощностью 5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка. Порода перекрыта темно-бурым суглинком в 1—1,5 м.

11. Д. Седовка,—пр. бер. р. Елшанки. К. № 71. Зеленый, глауконитовый песок; царицынского яруса, третичного периода. Мощность около 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

12. С. Сосновка.—лев. сторона р. Сосновки. К. № 377. Мелко-слоистые охристые пески; палеогеновые, третичного периода. Мощность до 7 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

13. Д. Таруновка,—в пр. бер. р. Сосновки. К. № 70. Белый крупно-зернистый песок; делювий. Мощность 1,5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ГЛИНЫ.

1. С. Бергемовка,—в ямах. К. № 73. Красноватая глина; делювий. Возможна открытая разработка.

2. С. Казачье,—в оврагах. К. № 74. Красная делювиальная глина. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

3. С. Козловка,—в овраге. К. № 77. Серая глина; царицынского яруса, третичного периода. Мощность до 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

4. С. Ново-Захарино,—пр. бер. р. Сосновки. К. № 75. Светло-серая и коричневатая-серая сланцеватая глина; царицынского яруса, третичного периода. Мощность 5,5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

5. Г. Петровск,—близ свинарников. К. № 190. Суглинок темно-бурый с белыми пятнами углекислых солей. Мощностью 1,2 м.

Анализ:

| % воды для затв. | Вес 8-ки г | | % воды по высуш. | Усадка %/о/о | % песка | Времен. сопр. на разрыв кг/кв. см |
|---------------------|------------|-------|---------------------|-----------------|---------|--|
| | Сырой | Сухой | | | | |
| 21 | 127,3 | 103,5 | 23,0 | 12,0 | — | 23,4 |
| 20 | 131,6 | 104,5 | 25,3 | 11,7 | — | 21,2 |
| 19 | 135,2 | 107,4 | 25,8 | 10,2 | — | 23,3 |
| 15 | 146,7 | 120,1 | 22,7 | 7,6 | 30 | 20,3 |

6. Г. Петровск,—в расстоянии 1 км в сев.-зап. направлении. К. № 190. Светло-серая без заметных включений глина.

Анализ: влажность—4,03%, песку—60,12%, глинистых вещ.—35,85%, мелу нет, нормальная густота на ощупь—24%, воды для затворения теста—24,0%, 22% и 26,0%; вес сырой восьмерки в г 128,2, 128,4 и 124,8; вес сухой восьмерки—99,5, 101,4 и 95,3; воды по высушке в %—28,7, 26,6 и 30,0; усадка в %—8,3, 7,18 и 7,73; проба на разрыв в кг/кв. см—18,57, 14,13 и 14,85.

7. Г. Петровск,—в 1 км от гор. К. № 190. Светло-серая и местами желтоватая глина; мощность 2—3 м.

Анализ: влажность—4,29%, песку—64,34%, мела нет, глинист. вещ. и пр.—31,37%, нормальная густота на ощупь—21%; воды для затворения теста—19%, 21% и 23%; вес сырой 8 ки в г—133,3, 129,3 и 130,0; вес сухой восьмерки—108,3, 102,9 и 102,7; % воды по высушиванию—23,1, 25,6 и 26,6; усушка в %—6,31, 7,31 и 6,76;—проба на разрыв в кг/кв. см—17,26, 19,73 и 18,78.

8. С. Соболевка,—по берегу р. Медведицы. К. № 72. Делювиальная глина. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

9. С. Татарская Пачаевка,—лев. бер. р. Варшаут. К. № 78. Сланцеватая серая или желтоватая слюдистая глина; царицынского яруса, третичного периода. Мощность 4 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ТОРФ.

1. С. Бобровка,—болото. К. № 17. Болотный торф.

Анализ: теплотв. способ от 1634 до 3082 кал.. в среднем—2583 кал. Зола—15,9%—48,6%, в среднем—29%, влажность—14,9%—15,36%, в среднем—15%; балласт—63,5—31,3%, в среднем—43,0%; горючих элементов—68,69%—36,43%.

2. С. Ивановское,—К. № 4. Торф залегает на площади 61 га Разрабатывается Промкомбинатом.

3. Г. Петровск. К. № 16. Торф болотный. Площадь 30 га.

Анализ: влаги—45,5%, зола—4,7%, горючих вещ.—49,8%, теплотворная способность—3140 кил.

4. Д. Рязановое,—болото. К. № 15. Болотный торф.

Анализ: зола—10,95% — 16,48%; среднее—13%; влажность—15,69%—18,50%. среднее—17%; теплотв. способн. — 2976—3535,4, среднее — 3181 кал.; балласт—26,64% 33,49%, среднее—30%; горюч. элементов—66,5%—73,36%, среднее—69%.

49. ПИТЕРСКИЙ РАЙОН.

ГЛИНЫ.

1. С. Алексанино, Козловка и Мироновка.—р. Малый Узень. К. № 20. Желто-бурая плотная глина; послетретичная. Мощность 4—5 м. Возможна открытая разработка.

2. Х. Славина. К. № 260. Светло-коричневая глина.

Анализ: влага гигроскоп.—4,10%, песка—55,63%, мела—10,79%, глинист. вещ.—33,58%; отмучивание дало 5,06% крупн. песка. Черепок светло-красного цвета, окрашен равномерно, заметен слабый желтоватый налет; обжиг производился при 800°.

3. Х. Широка,—в 18 км от ст. Малоузенск. К. № 260. Глина коричневая, неоднородная с большим количеством белых вкраплений.

Анализ: влага гигроскоп.—4,08%, песка—45,76%, мела—24,01%, глинист. вещ.—30,23%; отмучивание дало: 18,7% крупн. песка; вредных включений не содержит. Черепок светло-желтоватого цвета; после обжига появляется трещина. Водопоглощаемость черепка: из чистой глины—18,71%, с отощ. песка—5,1—17,48% и состава 2½ : 1—15,56%; обжиг черепка производился при 800°.

50. ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ РАЙОН.

1. Х. Чалышева,—пр. бер. р. Кардаил, балка Каменная. К. № 353. Плотный серый сливной песчаник; сеноманский, мелового периода. Мощность 3 м. Разрабатывается.

2. С. Саломатино. К. № 192. Пески.

Анализ.

| №№ проб | Кремнезема % | Примеси % | Водоёмкость % | 7-дн. проба на разрыв кг/кв см | Гуминовой кислоты |
|---------|--------------|-----------|---------------|--------------------------------|-------------------|
| 1 | 94,50 | 5,5 | 34,25 | 11,16 | Нет |
| 2 | 97,57 | 2,43 | 42,48 | 12,36 | Следы |
| 3 | 97,20 | 2,8 | 40,54 | 11,83 | Есть |
| 4 | 98,30 | 1,7 | 41,09 | 10,80 | Есть |

51. ПУГАЧЕВСКИЙ РАЙОН.

ПЕСЧАНИКИ.

1. С. Каменка. К. № 133. Известковый камень. Запасы весьма значительные.

2. Г. Пугачев. К. № 109. Бутовый камень. Разработку производит Сельстрой; программа 1931 г.—7 800 куб. м.

3. С. Савельевка. К. № 98. Залегают камни на площади до 20—30 км.

4. П. Родники,—по горному кряжу, где берет начало река Ср. Солянка. К. № 349. Песчаник серый, кварцевый плотный; третичного периода. Разрабатывается населением; техника разработки — открытые карьеры.

ИЗВЕСТНЯКИ.

1. С. Березово—каменные ломки и в озrage. К. № 2. Известняк светло-желтый и белый плотный с раковистым изломом; пермской системы. Запасы значительные. Разрабатывается населением; техника разработки открытая и штольни.

2. С. Каменка—р. Б. Иргиз. К. № 3. Плотный серовато-белый и светло-желтый известняк; каменноугольной системы. Запасы значительные.

3. Г. Пугачевск—пр. бер. р. Б. Иргиза, в небольших холмистых грядах. К. № 1. Известняк сероватый, плитный, очень плотный; пермской системы. Залегает на протяжении 18—20 км от Пугачевска к с. Березовому, мощностью свыше 2,5—3,5 м. Запасы значительные. Производится большая разработка Р. У. ж. д. и Промкомбинатом; техника разработки—открытая и штольни.

Анализ.

| | обр. 1 | обр. 2 | обр. 3 |
|--|---------|---------|---------|
| Влаги гигроскоп. | 0,11 % | 0,09 % | 0,09 % |
| Полуторных окислов | 1,14 „ | 0,34 „ | 0,34 „ |
| Кремнекислоты | 0,20 „ | 0,38 „ | 0,62 „ |
| Окиси кальция | 31,14 „ | 34,60 „ | 30,91 „ |
| „ магния | 14,62 „ | 11,53 „ | 20,69 „ |
| Серного ангидрида | 0,10 „ | 0,50 „ | 0,29 „ |
| Потеря при прокаливании | 47,32 „ | 46,32 „ | 47,27 „ |
| Углекислого кальция по расчету | 66,32 „ | 61,78 „ | 55,30 „ |
| Углекислого магния по расчету | 30,57 „ | 33,65 „ | 42,27 „ |

Порода годна для производства извести.

Объемный вес—2,1. Водопоглощаемость 9,9; вр. сопротивление куба на сжатие в сухом виде 760 кг/кв см и в насыщенном родой—376 кг/кв. см.

4. С. Савельевка—бер. р. Сакмы. К. № 40. Плотный серый известняк; ниже-волжского яруса. Залегают на протяжении 1—1,5 км. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

СЛАНЦЫ.

1. Х. Михайловского, с. Савельевка, по верх. и ниж. Песчанок. К. № 5. Чередующиеся плиты песчанистых и битуминозных глин и прочих сланцев разной мощности; ниже-волжского яруса. Залегают на площади около 12 кв. км. Мощность 1-го гор.—0,8—1,2 м, 2-го гор.—0,7 м и 3-го гор.—1 м. Запасы 1-го гор. около 22,2 мил. т и 2-го гор. около 18 мил. т. Не разрабатывается; возможная техника разработки—штольни.

Анализ: уд. вес 1-го и 2-го гор.—1,6 и 3-го гор.—1,51. Ср. теплотв. способность 1-го гор.—1 650—1 700 кал. и 2-го—1 800—2 100 кал.

2. С. Орловка, бассейн р. М. Иргиз в Соленом долу. К. № 4. Серые, черные и бурые горючие сланцы, чередующиеся с битуминозными глинами; ниже-волжского яруса. Небольшой район в окрестностях—подножье горы Шиман. Возможна открытая разработка.

3. С. Савельевка, сов. Кушумский, бассейн р. Сакмы. К. № 5. Битуминозный горючий сланец серого или темно-бурого цвета во влажном состоянии почти черный; разбивается на тонкие плитки; ниже-волжского яруса. Запасы около 48 миллионов т; разрабатывался в 1921 г., техника разработки открытая. Средняя тепло-способность—1 800—2 000 кал. Влажность—6,28%; золы—51,94%, горюч. вещ.—41,78%.

ПЕСКИ.

1. Д. Корнеевка, по бер. Толстовского оврага. К. № 27. Светлые тонко-зернистые пески; акчагыльские, третичной системы. Мощность 2,0 м. Разрабатывается ж. д.; техника разработки открытая.

2. С. Клиновка, р. Вязовка, искусственные выемки. К. № 26. Желтобурый, кварцевый, железистый, слюдястый глинистый песок; акчагыльского яруса, третичного периода. Мощность свыше 1 м. Разработка заброшена; возможная техника ее—открытая.

3. С. Клиновка, р. М. Чалыкла. К. № 322. Бурый, кварцевый, слюдястый, глинистый уплотненный мелкозернистый песок; акчагыльского яруса, третичного периода. Мощность 0,6—1,3 м. Разрабатывался для производства стекла.

4. Аул Максютово, р. Камелик. К. № 331. Кварцевый, железистый мелкозернистый, уплотненный песок; акчагыльского яруса, третичного периода. Вид. мощность 0,5 м, не разрабатывается. Техника разработки открытая. Пустой породы 4,5 м.

5. С. Новая Павловка, р. Б. Чалыкла. К. № 324. Желтобурый, серый кварцевый, тонкозернистый глинистый уплотненный песок; акчагыльского яруса, третичного периода. Вид. мощность 0,4 м. Разрабатывается населением; техника разработки открытая.

6. Г. Пугачевск. К. № 307. Пески разрабатываются.

Анализ: водосъемность без утрамбовки—45,1%, с утрамбовкой—33,3%; врем. сопротивление разрыву состава—1:3—7-дневная проба—20,14 кг/кв. см., врем. сопротивление разрыву 28-дн. пр. 1:3—25,78 кг/кв. см. Удержано на сите: в 64 отв. на кв. см.—0,0%, 144 отв.—0,0%, 400 отв.—4,2%, 625 отв.—4,3%, 900 отв.—63,5%, 4 900 отв.—27,1%, прошло через сито в 4 900 отв.—0,7%, глинистых веществ—2,3%. Гуминовых веществ и серной кислоты нет.

7. Ст. **Рукополь**, пр. бер. Каменного оврага. К. № 25. Средне-зернистый и мелко-зернистый кварцевый песок; юрского периода. Разрабатывается.

8. Совхоз **Чапаевский**, в подмывах оврага Вязовки. К. № 26. Мелко-зернистый, слюдястый, желтый песок; акчагыльский, третичного периода. Запасы большие. Не разрабатывается.

ГЛИНЫ.

1. Р. **Большой Иргиз**, по правому склону в небольших оврагах. К. № 11. Желто-бурая делювиальная и аллювиальная глина; послетретичная. Запасы большие. Возможна открытая разработка.

2. С. **Каменка**—в оврагах и карьерах. К. № 12. Желто-бурая делювиальная глина. Запасы большие.

3. С. **Карловка**—р. м. Чалыкла. К. № 209. Глина голубовато-серая песчаная, местами жирная с мелкими включениями извести; акчагыльского яруса, третичн. периода. Мощность вид. 0,5—1,75 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

4. С. **Красная звезда**, ст. **Порубежка**, на р. Камелик. К. № 9. Желто-бурая песчаная глина; послетретичная. Запасы большие. Разрабатывается населением; техника разработки—открытая.

5. Г. **Пугачев**, в склонах р. Б. Иргиз. К. № 6. Желто-бурая делювиальная глина. Запасы большие. Возможна открытая разработка.

Анализ: мела—8,8%, гигр. влаги—4,12%.

6. Ст. **Рукополь**, в подмывах р. Толстовки. К. № 8. Желто-бурая песчаная глина; верхне-каспийские отложения.

7. С. **Савельевка** и **Родионовка**, по реке Сакмановке. К. № 10. Желто-бурая песчаная глина; верхне-каспийские отложения, хвалынского яруса. Запасы весьма большие. Разрабатывается населением.

8. **Чапаевский совхоз**—верховье реки Лагунихи, в овраге Вязовском. К. № 7. Желто-бурая сыртовая глина; послетретичная. Запасы большие.

ОПОКА.

1. С. Новая Шетневка,—река Карай, в Сумароковском овраге. К. № 100. Беловатая, переходящая в губковый слой опока; сенонская, мелового периода. Мощность 4,5 м. Возможна открытая разработка.

ПЕСКИ.

1. С. Б. Карай, верхнее течение Хопра. К. № 148. Зеленовато-белый и белый кварцевый глауконитовый, глинистый, неравномерно-зернистый песок; сенонский, меловые отложения. Залегает узкой полосой в 0,5—1,0 км, мощностью до 35 м. Возможна открытая разработка.

2. С. Новая Шетневка,—нижнее течение р. Карая. К. № 267. Слабо-зеленоватый, кварцевый, тонкий глинистый и неравномерно грубо зернистый песок; сенон и турон, мелового периода. Мощность до 6 м. Возможна открытая разработка.

ПЕСЧАНИКИ.

1. Д. Благодатка, пр. бер. р. Ольшанки. К. № 236. Светло-зеленовато-серый кремнистый песчаник; сенонский, верхне-меловой системы. Мощность 0,3 м. Разрабатывается населением; техника разработки — открытая.

2. С. Поливановка и Дубасово — по реке. К. № 233. Глауконитовый песчаник. Возможна открытая разработка.

3. С. Уварово. К. № 112. Имеется бутовый камень.

ОПОКИ.

1. С. Голицыно, р. Ольшанка. К. № 101. Опока; ниже-сенонская. Возможна открытая разработка.

2. С. Ртищево, р. Ольшанка. К. № 105. Беловато-желтоватая мягкая слюдястая опока; сенонская, мелового периода. Мощность 0,5—1,0 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ПЕСКИ.

1. С. Дубасово и Поливановка, — р. Хопер, К. № 258. Глауконитовый песок. Возможна открытая разработка.

2. С. Ртищево — по оврагу. К. № 261. Глауконитовый песок. Запас значительный. Возможна открытая разработка.

Анализ: песку — 98,07%, примесей — 1,93%. 7-дневная проба на разрыв в среднем — 9,13 кг/кв. см.

ГЛИНЫ.

1. Д. Дивовка — урочище Бобкова гора. К. № 290. Глина.

Анализ: Органических и летучих веществ 3,26%, окисей кальция и магния нет, окиси железа 0,44%, окиси алюминия 17,95%, кремнезема 78,39%, серной кислоты нет, глинистых веществ 23,8%.

2. Г. Ртищево, — кирпичный завод, карьер № 2. К. № 180. Глина желто-бурая, с голубоватым налетом, песчаная.

Анализ в %.

| °/о воды для затворения теста. | Вес сырой 8-ки г. | Вес сухой 8-ки г. | % воды по высушиванию. | Усадка %. | Проба на разрыв кг/кв. см. |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------|-------------------------------|
| 15 | 139,4 | 116,8 | 19,3 | 7,6 | 5,8 |
| 13 | 139,7 | 123,4 | 13,2 | 6,7 | 4,9 |
| 17 | 137,3 | 114,6 | 19,7 | 7,9 | 5,0 |

Мела содержится 10%.

3. Ст. Ртищево. К № 180. Глина коричневая и темная.

Анализ в %.

| | Обр. № 1. | Обр. № 2. |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Углекисл. кальция | 6,20 | 8,80 |
| Песка | 39,60 | 41,22 |
| Глинистых веществ | 55,20 | 49,98 |
| Влажность | 15,61 | 14,02 |
| Остаток после отмучивания | 6,04 | 10,12 |

ТОРФ.

1. С. Владыкино. К. № 20. Имеются залежи торфа. Не разрабатываются.

ПЕСЧАНИКИ.

1. С. Андреевка, в овраге. К. № 202. Красный железистый песчаник; батский юрского периода. Запас значительный. Возможна открытая разработка.

2. С. Жирное—на р. Медведице, на протяжении Александровского кряжа.—К. № 201. Красный железистый песчаник; неоком апт, мелового периода. Запас значительный. Возможна открытая разработка.

3. С. Жирное—на р. Медведице, в оврагах. К. № 201. Кремневый и известковистый песчаник; батский, юрского периода. Мощность значительна. Возможна открытая разработка.

4. С. Жирное, на р. Медведице, Каменный овраг. К. № 74. Железистые и известковые песчаники; батский ярус, мелового периода. Мощность до 15—20 м. Разрабатывается населением; техника разработки открытая и частью штольни.

5. С. Ключи,—2-ой Каменный овраг. К. № 201. Конгломерат из галек, кремния и известняка, сцементированных красно-бурым железистым песчаником; батский, юрского периода. Мощность 1,0 м. Возможна открытая разработка.

6. С. Кондыли, в овраге. К. № 84. Глауконитовый песчаник; сенонский, мелового периода. Возможна открытая разработка.

7. С. Меловатка—Александровский хребет и в оврагах. К. № 149. Железистый песчаник; неоком апт и сенон, мелового периода. Возможна открытая, с переходом на штольни, разработка.

8. С. Рудня, нижнее течение р. Терсы. К. № 234. Песчаник желто-зеленоватый тонко-зернистый, кремнистый; сенонский, верхне-меловой системы. Мощность 0,3—0,5 м. Разрабатывается населением. Техника разработки открытая.

9. С. Разливка, пр. бер. р. Терсы. К. № 150. Плотный зеленоватый песчаник; сенонский, мелового периода. Мощность 2 м. Разрабатывается населением, техника разработки открытая и частично штольни. Перекрывающей породой служат суглинки и глина—3 м.

ИЗВЕСТНЯКИ.

1. С. Александровское—каменный овраг. К. № 25. Известняк—каменноугольный. Возможна открытая разработка.

2. Д. Графчина, 2-й Каменный овраг. К. № 20. Белые и желтые известняки или разбитые на плитки, или компактные с кремнями; каменноугольного возраста. Возможна открытая разработка.

3. С. **Жирное**, Куракино и Н. **Бахметьевское**, — пр. бер. р. Медведицы. К. № 20. Белый известняк, содержит большое количество кремней; каменноугольной системы. Мощность 5—7 м. Разрабатывает артель „Недры“. Год. программа 1 000 т. Техника разработки открытая.

МЕРГЕЛИ.

1. С. **Андреевка**, Каменный овраг. К. № 66. Белый мелоподобный мергель; сенонский, мелового периода. Мощность около 1 м. Возможна открытая разработка.

2. С. **Меловатка**, в верхнем затоне. К. № 58. Белый мергель; туронский, мелового периода. Мощность 3—4 м. Возможна открытая разработка.

3. С. **Н. Добринка**—по бер. р. Медведицы. К. № 62. Мергель; туронский, мелового периода. Возможна открытая разработка.

4. С. **Терсино**, в берегах р. Медведицы. К. № 64. Мергель, туронский мелового периода. Возможна открытая разработка.

ОПОКИ.

1. С. **Кондыли**—пр. бер. р. Медведицы. К. № 38. Опока, мелового возраста. Возможна открытая разработка.

2. С. **Лопуховка**, Зайкин овраг. К. № 52. Голубовато-серая слюдястая плитчатая опока; н. сенонская, мелового периода. Мощность 5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

3. С. **Меловатка**, в берегах оврага. К. № 51. Темно-серая и синевато-серая опока; сенонская, меловой системы. Мощность 40—50 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

4. С. **Нижняя Добринка**—р. Медведица. К. № 74. Опока—сенонская, мелового периода. Возможна открытая разработка.

МЕЛ.

1. С. **Егоровка**. К. № 51. Мел. Запасы большие. Разрабатываются два карьера. Перекрыт иной породой около 1 м.

Анализ:

| | |
|--------------------------|-----------|
| Влажность | 0,9—1,1% |
| Кремнезем | 10—11% |
| Полут. окислов | 2—3% |
| Угл. кальция | 82—85% |
| „ магния | 0,5—0,8% |
| Серн. ангидрид | 0,3—2,0% |
| Примеси | 0,09—1,2% |

2. С. **Меловатка**,—Александровский хребет и овраги. К. № 30. Белый мягкий мел; туронский, мелового периода. Мощность около 40 м. Разрабатывается карьерами; вскрыша до 1 м.

Анализ: влажность 1,00%, кремнезем 14,8%, полут. окислов 1,9%, угл. кальций 80,6%, угл. магний 1,0%, серн. ангидрид 0,5%, примеси 0,2%.

ГИПС.

1. С. **Андреевка**, в берегах 2-го Каменного оврага. К. № 5. Гипс; келловейский, юрского периода. Мощность в 0,7 м. Возможна открытая разработка.

ПЕСКИ.

1. С. Добринка, бассейн р. Добринки. К. № 218. Толща песков то светлых, то бурых железистых с многочисленными прослоями буро-красных слабых железистых песчаников; нижне-меловой системы. Мощность до 20 м. Возможна открытая разработка.

2. С. Жирное в оврагах. К. № 106 и 74. Светлые, серо-желтые пески с плоскими гальками серого кремня и известняка, цементиров. с железистым песчаником; батский ярус, юрской системы. Мощностью до 10 м. Возможна открытая разработка.

3. С. Жирное, овраги Попов и Каменный. К. № 224. Зелено-вато-серый и темный мелко-зернистый песок; батский и сеноманский. Мощность около 3—4 м. Возможна открытая разработка.

4. С. Кондали, — пр. бер. р. Медведицы. К. № 117. Глауконитовый песок; меловой системы. Возможна открытая разработка.

5. С. Меловатка в овраге Крутой. К. № 215. Железистый красный и желтый кварцевый песок; неоком, аптский ярус и туронские. Мощность до 1 м. Возможна открытая разработка.

6. С. Нижняя Добринка, пр. бер. р. Медведицы. К. № 218. Пески; сеноманские, мелового периода. Возможна открытая разработка.

7. Р. Терса. К. № 156. Глинистый глауконитовый песок; сенонский, верхне-меловой системы. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

Анализ: песку—97,51%, примесей—2,49%, 7-дневная пробт на разрыв в среднем 10,57 кг/кв. см.

ГЛИНЫ.

1. С. Андреевка, в берегах 2-го Каменного оврага. К. № 133. Темная глина; батская, юрского периода. Мощность 7 м. Запасы значительные. Возможна открытая разработка.

2. С. Б. Князевка, овраг К № 123. Серая глина, юрского периода. Возможна открытая разработка.

ПРИРОДНЫЕ КРАСКИ.

1. С. Громки. К № 10 и 6. Имеются залежи охры и мумии. Разрабатывает Камышинский РИК.

Анализ: влажность—1,58%, нераствор. остаток—61,17%, окиси железа—36,11%, окиси кальция—следы, окиси магния и серн. анг.—следы.

2. С. Лопуховка, в овраге. К. № 10 и 6. Имеются залежи охры и мумии. Разрабатывает Камышинский РИК.

Анализ: влага гигроскоп.—4,62%, полут. окислы—26,65%, окиси железа—22,32%, окиси кальция—0,63%, нераствор. остаток—61,06%, потеря при прокалив.—7,16%, Реакция-нейтральн., маслосемоть по Гарднеру—32,5%, кроющая способн. отмучив. матер.—99,6%, колич. отмуч. красочн. матер. 62,34% и остаток после отмучив.—37,76%.

ПЕСЧАНИК.

1. С. Самойловка — правобережье р. Коневки. — К. № 293. Крупнозернистый, глауконитовый песчаник; послетретичные отложения. Залегает на протяжении 0,5 — 1 км, мощностью 1,5 м. Не разрабатывается. Возможна открытая разработка.

ПЕСКИ.

1. С. Красавка. К. № 315. Желтый, мелко-зернистый кварцевый песок.

2. С. Песчаники — пр. бер. р. Терсы. К. № 166. Слоистый, белый и желтый, кварцевый песок; сенонский, мелового периода. Мощность до 1,5 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

3. С. Песчанка — лев. бер. р. Песковатки. К. № 167. Зеленовато-желтые пески; ледниковая морена. Мощность до 10 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

ГЛИНЫ.

1. С. Казачка, — совхоз имени Сталина. К. № 186. Глина бурая пористая известковистая.

2. Х. Комиссарова — балки. К. № 98. Красновато-бурые суглинки; аллювий и делювий. Мощность до 8 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

3. С. Песчанка — окрестности и в балках. К. № 98. Суглинок с мелкими валунами сенонских пород; ледниковая морена. Мощность до 15 м. Не разрабатывается. Возможна открытая разработка.

ПЕСЧАНИКИ.

1. Д. Александровка, в овраге. К. № 157. Плотный синевато-серый мелкозернистый песчаник; юрской системы. Возможна открытая разработка.

2. Д. Бедновка (Сергеевка)—верховье р. Рыбки. К. № 6. Глаукоцитовый, серый, слюдястый песчаник; саратовского яруса, третичного периода. Мощность до 8 м. Разработка открытая; не разрабатывается.

3. С. Б. Вольновка, в устье оврага Крутце. К. № 188. Мелкозернистый слюдястый песчаник; юрской системы. Возможна открытая разработка.

4. Х. Вязовый и Расловка, долины р. Курдюм К. № 303. Твердый светло-серый песчаник; третичные отложения. Мощность большая. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

5. Д. Докторовка, р. Курдюм. К. № 159. Плотный известковый песчаник; юрской системы. Мощность 5—10 м. Возможна открытая разработка.

6. Д. Елшанка, по берегу р. Волги. К. № 158. Песчаник твердый, окварцованный; третичной системы. Возможна открытая разработка.

7. Д. Злобовка, овраг Вязовой и др. К. № 8. Сливной кварцевый песчаник; саратовский ярус, третичной системы. Мощность 1 м. Не разрабатывается; разработки открытые.

8. С. Ивановский Увек,—пр. бер. р. Егоровской. К. № 221. Серо-зеленоватый песчаник; гольтский, мелового периода. Мощность 4,8 м. Возможна открытая разработка.

9. С. Каменка. К. № 3. Серый сливной песчаник; саратовского яруса, третичной системы. Возможны открытые разработки.

10. Р. Карамыш, по берегам и оврагам. К. № 7. Сливной и железистый песчаник; саратовского яруса, третичной системы. Мощность 1 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

11. Д. Карповка, по берегам р. Курдюм и в оврагах. К. № 2. Железистый песчаник; ниже-меловой системы. Мощность до 7 м. Разработка возможна открытая.

12. Ст. Князевка, Коломенский карьер. К. № 22. Серый, с железистыми пятнами песчаник.

Анализ: времен. сопротивл. на сжатие в сухом виде 910 кг/кв. см. и насыщ. водой—710 кг/кв. см.

13. Д. Косолапово, горы и овраги, К. № 1. Железистый песчаник; ниже-меловой системы. Возможна открытая разработка.

14. Д. Михайловка, в овраге. К. № 34. Железистый песчаник; ниже-меловой системы. Мощность около 1,5 м.

15. С. Муравлевка, холмы. К. № 30. Опоковидный средней плотности, желтовато-серого цвета песчаник; верхне-сызранского яруса, третичного периода. Залегает на протяжении 1 км. Разрабатывается для трактовой дороги; техника разработки—открытая.

16. Х. Мусатовой, овраги. К. № 33. Железистый песчаник; ниже-меловой системы.

17. С. Поливановка К. № 288. Темно-серый твердый кварцитовый и светло-серый мягкий песчаник.

Анализ:

| | Кварцит | | | Песчаник | |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 1-й обр. | 2-й обр. | 3-й обр. | 1-й обр. | 2-й обр. |
| Твердость по шкале Мооса . . . | 7 | — | — | 5 | — |
| Объемный вес | 2,28 | 2,29 | 2,1 | 1,8 | 1,9 |
| Удельный вес | 2,47 | 2,35 | — | 2,47 | 2,27 |
| Коеф. пористости | 7,7 | 2,6 | — | 27,1 | 16,3 |
| Водоёмкость | — | 0,74 | 0,8 | — | 14,8 |

Вр. сопрот. сжатию кварцита в кг/кв. см.: сухого—261, насыщ. водой—222.

18. С. Попова-Каменка, в обрыве и овраге Гришино. К. № 355. Сероватый кварцево-глауконитовый песчаник; третичной системы. Мощность 0,5—1,2 м. Разрабатывается племхозом № 3; техника разработки открытая.

Анализ: кремнекислоты—86-88%, окиси железа—7-10%, окиси алюминия—2,4%, углекисл. кальция нет, объемный вес—1,6-1,8, водоёмкость—16,25%, вр. сопрот. сжатию—113-132 кг/кв. см. и первые трещины при 27-90 кг/кв. см.

19. С. Пристанное. К. № 354. Песчаник.

Анализ: твердость по шкале Мооса—6, объемный вес—2,9, уд. вес—3,2, коэффициент пористости—9,37%, коеф. заполнения водой—0,23, вр. сопротивл. раздавливанию—836 кг/кв. см., мела—9,4%.

20. С. Пудовкин Буерак К. № 187. Песчаник серо-зеленый слоистый; меловой системы. Возможна открытая разработка.

21. С. Разбойщино, в овраге. К. № 28. Серый песчаник, юрской системы. Запасы более 200 000 м. Мощность—1,2 м. Разработку производит артель „Шахтер“; программа 1930 г.—15 000 куб. м. и 1931 г.—4 626 куб. м.

22. С. Рокотовка. К. № 29. Серый песчаник. Запасы более 500 000 куб. м; покров земли 2 м. Мощность 1 м. Разработку производит артель „Шахтер“; прогр. 1930 г.—45 000 куб. м. 1931 г.—19 213 куб. м. и 1932 г.—45 000 куб. м.

23. С. Рыбушка, по склону дол р. Латрыка. К. № 4. Серый кварцевый песчаник; саратовского яруса, третичной системы. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

24. С. Рыбушка, по р. Рыбке. К. № 6. Сливной песчаник; саратовского яруса, третичной системы. Разработка открытая; не разрабатывается.

25. С. Рыбушка, овраг Безыменный. К. № 127. Песчаник серый слюдистый опоквидный; третичной системы. Мощность 1 м. Возможна открытая разработка.

26. С. Рыбушка, в окрестностях. К. № 6. Опоквидный песчаник; мелового периода. Мощность 1,5 м. Возможна открытая разработка.

27. Г. Саратов, по Соколовой горе. К. № 30. Серый кварцевый песчаник. Запасы более 200 000 куб. м. Покров земли—1,8 м. Мощность—1,6 м. Разрабатывается Коопромсоюзом, артелью „Шахтер“; программа 1931 г. 2000 куб. м.

28. Б. „Саратовская мануфактура“,—по берегу р. Волги. К. № 31. Желто-серый песчаник; юрской системы. Мощность свыше 1 м. Возможна открытая разработка.

29. С. Сафаровка, овраг Суходол. К. № 33. Серый с желтыми пятнами, плотный песчаник; мелового периода. Мощность свыше 1 м.

30. Д. Синенькие, на дне речки. К. № 224. Зеленоватый песчаник; гольтский, мелового периода. Мощность 0,5 м. Возможна открытая разработка.

31. С. Сосновка, овраг Глубокий. К. № 8. Плотный зеленоватый и серый песчаник; саратовского яруса, третичного периода. Мощность свыше 0,4 м. Не разрабатывается; разработка штольнями, местами открытая.

32. С. Студенка, по дороге в дер. Андреевку. К. № 15. Зеленовато-кварцевый песчаник; сызранского яруса, третичного периода. Разработка открытая; не разрабатывается.

33. Х. Тархова, лев. бер. р. Горючки. К. № 154. Светло-зеленоватый и серый песчаник; меловой системы. Мощность 1 м. Возможна открытая разработка.

34. С. Широкий Буерак, овраги и холмы. К. № 3. Железистый песчаник; ниже-меловой системы. Мощность большая. Возможны открытые разработки.

35. Х. Шошинский (б. Поповский). К. № 100. Залегает песчаник

ИЗВЕСТНЯКИ.

1. С. Екатериновка и Ириновка. К. № 26. Известняк; каменноугольной системы. Запасы громадны. Возможны открытые с переходом на штольни разработки.

2. Ст. Курдюм РУжд, в 5 км. от станции. К. № 37. Известняк. (Углекислого кальция—38-46%).

МЕРГЕЛИ.

1. С. Бабановка. К. № 82. Белый мергель; туронский, мелового периода. Возможна открытая разработка.

2. Д. Верещагино, овр. Круглянский К. № 12. Светло-серый мергель; сенонский, мелового периода. Мощность до 2 м. Разработки возможны карьерами.

3. С. Елшанка, бер. р. Елшанки. К. № 45. Мергель, туронский, мелового периода. Возможна открытая разработка.

4. С. Нечаевка,—в овраге. К. № 11. Серый плотный мергель; сенонский, мелового периода. Возможны открытые разработки.

5. Д. Пудовкино, устье р. Горючки. К. № 44. Сероватый мергель; туронский, мелового периода. Мощность 5 м. Возможна открытая разработка.

6. Д. Рыбка, по бер. р. Рыбки. К. № 43. Светлый рыхлый мергель; меловой системы. Мощность 2 м. Возможна открытая разработка.

7. Г. Саратов, в средней части склона Лысой горы, карьер цементного завода. К. № 38. Серый глинистый мергель; сенонский, мелового периода. Мощность до 20 м. Разрабатывается заводом; техника разработки открытая.

8. Г. Саратов, у жел.-дор. станции и на Лысой горе. К. № 10. Серый опоквидный мергель; сенонский, мелового периода. Запасы свыше 115 000 куб. м. Разрабатывается Сарпромокоопсоюзом.

Анализ: потеря от прокаливания—24,21%, кремнезема—35,06%, окись железа—4,41%, окись алюминия—9,58%, окись кальция—25,35%, окись магния—1,20%, примесей—0,19%, влажность—24,7%, мела—44,9%.

9. С. Сафаровка, р. Кр. Сосновка. К. № 14. Белый мергель; сенонский, третичного периода.

ОПОКИ.

1. С. Береговой Увек, р. Волга, Береговой Утес. К. № 89. Желтоватая опока; гольтская, мелового периода. Мощность 5 м. Возможны открытые разработки.

2. С. Поливановка. К. № 14. Опока голубоватая белая, пестрая пористая, плотная; сызранского яруса. Мощность 5—6 м. Не разрабатывается; возможна разработка открытая.

3. С. Двоенка, Дмитриевка, Родионовка, Студенка, Юрьевка, по бассейну р. Двоенки. К. № 16. Светло-желтые и сероватые опоки; сызранского яруса, третичного периода. Не разрабатывается; возможны открытые и штольнями разработки.

4. Р. Латрык, овраги Елховой, Барский, Кругляный, Меднов и др. К. № 15. Сине-серые слюдястые опоки; сызранского яруса, третичного периода. Мощность до 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

5. С. Пудовкин Буерак, овраг. К. № 72. Черная песчаая опока; меловой системы. Возможна открытая разработка.

6. С. Рокотовка. К. № 13. Имеются залежи опоки.

7. С. Рыбка, по берегу р. К. № 61. Серая опока; мелового периода. Мощность 6 м. Возможна открытая разработка.

8. Г. Саратов, Лысая гора. К. № 14. Опока серого цвета; мелового периода. Мощность до 20 м. Возможная техника разработки

открытая. Выщелачивание 10% раств. соды дало акт. кремнекислоты от 30 до 40%.

9. С. Стреловка, К. № 12. Есть залежи опоки.

10. Х. Тархова, р. Горючка и в оврагах. К. № 60. Плотная светло-серая глауконитовая опока; меловой системы. Мощность 9 м. Возможна открытая разработка.

МЕЛ.

1. Р. Грязнуха, овраг Круглый. К. № 11. Песчаный мел; туронский, мелового периода. Мощность 0,3 м.

ПЕСКИ.

1. П. Агафоновский, Патрикеевский. К. № 1.

Кварцевый песок; сеноманский, мелового периода. Мощность 12-15 м. Разрабатывается.

Анализ: кремнекислоты—95,82%, окиси алюминия—1,63%, окиси железа—0,28%, окиси кальция и магния—1,34%, потеря от прокаливания—0,93%.

2. Д. Александровка, в овраге. К. № 185. Желтовато-серый мелко-зернистый песок; юрской системы. Возможна открытая разработка.

3. С. Бабановка. К. № 249. Зеленоватый песок; туронский, мелового периода. Возможны открытые разработки.

4. С. Багаевка, лев. бер. р. Багай. К. № 250. Желтоватый кварцевый песок; сеноманский, мелового периода. Мощность свыше 0,3 м. Возможна открытая разработка.

5. Д. Бажановка, р. Курдюм. К. № 187. Песок, мощностью 2,5 м. Возможны открытые разработки.

6. Д. Бедновка и М. Рыбка, овраги и по р. Рыбке. К. № 11. Желтый и серый кварцевый песок; мелового и частью третичного периода. Мощностью 4 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

7. С. Береговой Увек, р. Волга. К. № 144. Желтовато-зеленый песок; гольтский, мелового периода. Мощность 4 м. Возможны открытые разработки.

8. Д. Голодяевка, на террасе р. Курдюм. К. № 181. Желтовато-серый песок; каспийские отложения. Мощность 6 м. Возможна открытая разработка.

9. С. Дмитриевка, в стенке оврага. К. № 10. Крупный зернистый кварцевый песок; третичной системы. Мощность около 12 м. Возможна открытая разработка.

10. Д. Докторовка, овраги Каменный брод, Лобачев и др. К. № 8. Кварцевый желтый, слюдястый песок; мелового и юрского периода. Мощность местами до 15 м. Частично разрабатывается открытыми карьерами.

11. Еремеевка, р. Латрык, овр. Барский. К. № 401. Пески светло-желтые, мелко-зернистые, кварцевые; саратовского яруса, третичного периода. Мощность вид. 3-4 м. Не разрабатывается.

12. Д. Злобовка, Сосновка и овраги Вязовой и Глубокий. К. № 9. Желтый и серый песок; саратовского яруса, третичного

периода. Мощность до 2 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

13. С. **Ивановский Увек**, правобережье р. Волги. К. № 144. Светлый, кварцевый песок; сеноманский, меловой системы. Мощность 7-8 м. Возможна открытая разработка.

14. X. **Корбутовский**. К. № 51. Розовый, желтый, зеленовато-серый слюдястый песок; саратовского яруса, третичного периода.

Мощность до 16 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

15. Р. **Курдюм**, овраги Прямой, Широкий, Рахманова и около д. Докторовки. К. № 7. Желтый и серый песок; аптский, нижне-меловой системы. Мощность местами до 15 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

16. Р. **Латрык**, овраги Акулов, Высокий, Белый, Каменный. К. № 10. Желто-серый песок; саратовского яруса, третичной системы. Мощность местами до 7 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

17. С. **Мачиновка**, по Алтынной горе. К. № 251. Чистый кварцевый песок; сеноманский, мелового периода. Возможна открытая разработка.

18. С. **Муравлевка**. К. № 403. Белый кварцевый песок; сеноманский, мелового периода. Мощность 5—7 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

19. Д. **Несветаевка**, по р. Мекатная. К. № 249. Желтый песок; гольтский, мелового периода. Мощность более 1 м. Возможна открытая разработка.

20. С. **Пудовкин Буграк**, **Мордовое**, **Ахмат** и другие по пр. бер. р. Волги. К. № 186. Желтый, серый, зеленый мелкозернистый, слюдястый, глауконитовый песок; сеноманский, меловой системы. Мощность до 30—35 м. Возможна открытая разработка.

21. С. **Разбойщино**. К. № 5. Белый и желтый песок; сеноманский и аптский, мелового периода. Мощность до 3 м. Разрабатывается открытыми выемками.

22. С. **Рыбушка**. К. № 4. Серый слюдястый песок; сенонский и третичного периода. Мощность до 10 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

23. Д. **Сабуровка**, в Минаевском овраге. К. № 179. Крупнозернистый, переходящий в гравий песок; каспийские отложения. Мощность 0,5 м. Возможна открытая разработка.

24. Г. **Саратов**, за вокзалом. К. № 1. Белый и желтый кварцевый крупно зернистый песок; сеноманский, мелового периода. Мощность 15-20 м. Разрабатывается ж. дор. и силикатным заводом; разработки—открытые.

25. Б. „**Саратовская мануфактура**“, по берегу р. Волги. К. № 183. Слюдястый, глауконитовый, зеленовато-серый песок; юрской системы. Мощность 5 м. Возможна открытая разработка.

26. С. **Сафаровка**, овр. Суходол. К. № 56. Чередующиеся слои желтых и красных песков; саратовского яруса, третичной системы. Мощность 5 м. Возможна открытая разработка.

27. С. Синенькие, по берегам речек. К. № 145. Желтый и зеленый кварцевый песок; меловой и юрской систем. Мощность местами до 10 м. Возможны открытые разработки.

28. С. Сосновка, берега речки. К. № 51. Серый мелко-зернистый песок; аллювий и саратовский ярус. Мощность до 6 м.

29. Х. Тархова, в овраге. К. № 186. Глауконитовый песок; меловой системы. Мощность до 10 м. Возможна открытая разработка.

30. С. Теплякова, в стенах оврага. К. № 10. Глауконитовый песок; третичной системы. Мощность 1,5 м. Возможна открытая разработка.

31. С. Трофимовка. К. № 50. Кварцевый и кварцево-глауконитовый, слюдястый песок; сеноманский, верхне-меловой системы. Запасы большие. Разрабатывается; техника разработки открытая.

32. С. Шахматовка. К. № 183. Желтый кварцевый песок; туронский, мелового периода. Мощность 1 м. Возможна открытая разработка.

33. С. Шахматовка, К. № 422. Белый кварцевый песок, средне-зернистый; сеноманский, мелового периода. Мощность до 10 м. Не разрабатывается, возможна открытая разработка.

34. С. Усовка,—устье р. Сухой Елшанки. К. № 178. Слоистый, мелко зернистый песок; каспийские отложения. Мощность 2 м. Возможна открытая разработка.

ГЛИНЫ.

1. С. Алексеевка. К. № 19. Темно-коричневая жирная глина.

Анализ: влага гигроскоп.—14,88%, мела—7,85%, песка—55,41%, глинистых веществ—36,74%.

2. С. Береговой Увек—по берегу р. Волги. К. № 96. Темная плотная глина; гольтская, мелового периода. Мощность 4 м. Возможна открытая разработка.

3. С. Елшанка. К. № 67. Черно-серая, сланцеватая глина; гольтская, мелового периода. Мощность 1 м. Возможна открытая разработка.

4. С. Ивановский Увек,—пр. бер. р. Волги. К. № 96. Песчанистая глина; гольтская мелового периода. Возможны открытые разработки.

5. Д. Крутецкий Буерак,—в овраге. К. № 146. Черно-серая глина; гольтская, мелового периода. Мощность 0,5 м. Возможна открытая разработка.

6. С. Курдюм,—окрестности и в овраге Прямом. К. № 50. Желто-бурый суглинок; делювий. Мощность до 5 м. Возможна открытая разработка.

7. С. Курдюм,—овраги Лоскутный и Крутой. К. № 50. Темно-слюдястая плитчатая глина; гольтская, ниже-меловой системы. Мощность до 4 м. Возможна открытая разработка.

8. С. Курдюм,—овраги Рахманова и Широкий. К. № 50. Черная и серая сланцевая глина; аптская, ниже-меловой системы. Мощность местами до 10 м. Возможна открытая разработка.

9. Р. Курдюм,—по реке и в овраге Малиновом. К. № 50. Темно-серая сланцевая глина; нижний келловей, юрской системы. Мощность до 5 м. Возможна открытая разработка.

10. Д. Несветаевка,—р. Волга. К. № 145. Темная глина, рассыпающаяся на плитки; гольтская, мелового периода. Мощность до 1 м. Возможна открытая разработка.

11. С. Отрада. К. № 219. Темно-красноватая жирная глина.

Анализ:

| | 1-й обр. | 2-й обр. |
|------------------------------|----------|----------|
| Влажность % | 3,55 | 2,90 |
| Песок % | 67,22 | 61,95 |
| Мела % | 8,73 | 7,56 |
| Глинист. веществ % | 20,50 | 27,69 |
| Вес сырой 8-ки г | 138—140 | 139—144 |
| Вес сухой 8-ки г | 108—113 | 111—118 |
| Усушка % | 7—9 | 7—8 |
| Вр. сопр. разрыву кг/кв. см | 17—20 | 16—17 |

12. С. Пристанное,—по склону Соколовой * горы. К. № 287. Песчанистая, коричневая глина; делювий. Мощность до 10 м. Разрабатывается кирпичным заводом; техника разработки открытая.

13. Г. Саратов,—„Бычий сарай“. К. № 51. Глина.

Анализ: песок—60,8%, глинистых веществ—33,80%, влаги—4,5%.

14. Г. Саратов,—у городских посадок. К. № 51. Глина.

Анализ: песок—49,4%, известь—4,4%.

15. Г. Саратов,—близ кирпичного завода № 6. К. № 51. Глина.

Анализ: песок—47,2%, мела—0,30%, извести—0,18%.

16. Г. Саратов,—у кирпичн. завод. № 2 и 3. К. № 51. Глина.

Анализ: песок—40,2%, мел—0,49%, известь—0,10%

17. Г. Саратов,—близ магометанского кладбища. К. № 51. Глина.

Анализ: песок—53,40%, мел—1,09%, глинистых веществ—34,09%, влаги—11,37%

18. Г. Саратов,—при въезде в Монастырскую слободку. К. № 51. Серая сланцевая глина; гольтский ярус, ниже-меловой системы. Мощность 1,5 м. Не разрабатывается.

19. Г. Саратов,—р. Мал. Гуселка, в оврагах. К. № 51. Серая сланцевая глина; аптская, мелового периода.

20. Г. Саратов—Соколовая Гора. К. № 19. Жирная глина.

Анализ: кремнезема—69,11%, полут. окислы—21,92%, окись кальция—0,65% песок—40,59%

21. С. Сафаровка—лев. бер. р. Кр. Сосновки. К. № 68. Темная плитчатая слюдистая глина. Мощность 2,5 м.

22. Д. Синенькие, — р. Волга. К. № 143. Серая слоистая плитчатая глина; гольтская, мелового периода. Мощность 1,5 м. Возможна открытая разработка.

23. С. Усовка, — в берегах р. Сухой Елшанки. К. № 119. Глина тонко-слоистая красновато-шоколадного цвета, переслаивающаяся с белой глиной; каспийские отложения. Мощность 0,5 м. Возможна открытая разработка.

24. С. Широкий Буерак, — овраг Широкий. К. № 66. Желто-бурый суглинок; делювий. Мощность 8 м. Не разрабатывается; возможна открытая разработка.

25. С. Хмелевка, — близ „Саратовской мануфактуры“. К. № 237. Бурая пластичная глина.

Анализ: влажность карьерная — 11,98%, мела — 6,79%, песка — 30,12%, глинистых веществ — 63,09%.

ОГЛАВЛЕНИЕ 2-го ВЫПУСКА.

| | Стр. |
|--|------|
| Введение | 3 |
| 1/28. Клетский район | 4 |
| 2/29. Колышлейский район | 9 |
| 3/30. Котельниковский район | 9 |
| 4/31. Красноармейский " | 10 |
| 5/32. Красноярский район (Камышин) | 11 |
| 6/33. Кумылженский район | 14 |
| 7/34. Ленинский " | 14 |
| 8/35. Лопатинский " | 15 |
| 9/36. Лысогорский " | 18 |
| 10/37. Мало-сердобинский район | 21 |
| 11/38. Михайловский " | 23 |
| 12/39. Нехаевский " | 24 |
| 13/40. Нижне-чирский " | 29 |
| 14/41. Николаевский " | 30 |
| 15/42. Н.-аиненский " | 31 |
| 16/43. Н.-бурасский " | 34 |
| 17/44. Н.-николаевский " | 37 |
| 18/45. Н.-узенский " | 38 |
| 19/46. Озинский " | 39 |
| 20/47. Ольховский " | 43 |
| 21/48. Петровский " | 45 |
| 22/49. Питерский " | 48 |
| 22/50. Преображенский " | 48 |
| 24/51. Пугачевский " | 49 |
| 25/52. Романовский " | 52 |
| 26/53. Ртищевский " | 53 |
| 27/54. Руднянский " | 55 |
| 28/55. Самойловский " | 58 |
| 29/56. Саратовский " | 59 |



