

## Не техническое резюме

В данном рабочем проекте, согласно заданию на проектирование, предусматривается строительство площадок скважин, подъездных дорог, а также обустройство 10ти добывающих скважин №№ 603, 607, 608, 609, 611, 612, 613, 614, 615, 616 на месторождении Арыстановское. Способ добычи – механизированный, с применением ЭЦН и ШГНУ.

Все работы по скважинам и очередям будут выполняться параллельно. Период строительства запланирован на 2026 год — с апреля по декабрь. Календарный график строительства по скважинам и очередям приведён в приложении к проекту.

Сроки строительства по скважинам составляют:

- по скважинам №603 и №607 — 9 месяцев;
- по скважинам №608 и №616 — 7 месяцев;
- по скважинам №609 и №614 — 7 месяцев;
- по скважинам №611 и №615 — 6 месяцев;
- по скважинам №612 и №613 — 7 месяцев.

Согласно заданию на проектирование, строительство предусматривается с разделением на шесть очередей, в соответствии с которыми в проекте отражены следующие технические решения:

Первая очередь: Площадки и подъездные дороги к скважине №№ 603, 608, 609, 611 и 612

- Площадки бурения скважины №№ 603, 608, 609, 611 и 612;
- Подъездные дороги к скважине №№ 603, 608, 609, 611 и 612;
- Площадка под ремонтный агрегат;
- Устьевые железобетонные приямки скважины №№ 603, 608, 609, 611 и 612;
- Якоря для оттяжек ремонтного агрегата скважины №№ 603, 608, 609, 611 и 612;

Вторая очередь: Площадки и подъездные дороги к скважине №№ 607, 613, 614, 615 и 616

- Площадки бурения скважины №№ 607, 613, 614, 615 и 616;
- Подъездные дороги к скважине №№ 607, 613, 614, 615 и 616;
- Площадка под ремонтный агрегат;
- Устьевые железобетонные приямки скважины №№ 607, 613, 614, 615 и 616;
- Якоря для оттяжек ремонтного агрегата скважины №№ 607, 613, 614, 615 и 616;

Третья очередь: Обустройство скважины №№ 603, 608, 609, 611 и 612 с использованием УЭЦН

• Обустройство устьев скважины №№ 603, 608, 609, 611 и 612 с использованием УЭЦН;

• Выкидные линии от проектируемой скважины №№ 608 и 612 до существующих замерных установок;

• Прокладка проектируемой выкидной линии от скважины № 603 до существующей замерной установки (ЗУ) УПН;

• Прокладка проектируемой выкидной линии от скважины № 609 до существующей замерной установки ЗУ-5;

• Прокладка проектируемой выкидной линии от скважины № 611 до существующей замерной установки ЗУ-5;

• Воздушные линии электроснабжения для скважины №№ 603, 608, 609, 611 и 612 от существующих ВЛ;

• Строительство площадки трансформаторной подстанции и трансформатора, повышающего на площадке скважины №№ 603, 609, 611;

• Установка электрооборудования и кабелей на площадке скважины №№ 603, 609, 611;

• Установка оборудования и кабелей системы автоматизации на площадке скважины №№ 603, 609, 611.

Четвертая очередь: Обустройство скважины №№ 607, 613, 614, 615 616 с использованием УЭЦН

- Обустройство устьев скважины №№ 607, 613, 614, 615, 616 с использованием УЭЦН;
- Выкидные линии от проектируемой скважины №№ 613 и 616 до существующих замерных установок;
- Прокладка проектируемой выкидной линии от скважины № 607 до существующей манифольдной станции ГЗУ-2;
- Прокладка проектируемой выкидной линии от скважины № 614 до точки подключения к существующей выкидной линии от скважины А-64 до ЗУ-3;
- Прокладка проектируемой выкидной линии от скважины № 615 до существующей замерной установки ЗУ-5;
- Воздушные линии электроснабжения для скважины №№ 607, 613, 614, 615, 616 от существующих ВЛ;
- Строительство площадки трансформаторной подстанции и трансформатора, повышающего на площадке скважины №№ 607, 614, 615;
- Установка электрооборудования и кабелей на площадке скважины №№ 607, 614, 615;
- Установка оборудования и кабелей системы автоматизации на площадке скважины № 607, 614, 615.

Пятая очередь: Обустройство скважины №№ 603, 608, 609, 611 и 612 с использованием ШГНУ

- Обустройство устьев скважины №№ 603, 608, 609, 611 и 612 с использованием ШГНУ;
- Выкидные линии от проектируемой скважины № 608 и 612 до существующих замерных установок;
- Воздушные линии электроснабжения для скважины №№ 608 и 612 от существующих ВЛ;

Шестая очередь: Обустройство скважины №№ 607, 613, 614, 615 616 с использованием ШГНУ

- Обустройство устьев скважины №№ 607, 613, 614, 615, 616 с использованием ШГНУ;
- Выкидные линии от проектируемой скважины №№ 613 и 616 до существующих замерных установок;
- Воздушные линии электроснабжения для скважины №№ 613 и 616 от существующих ВЛ.

Согласно требованиям Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, нефтяной и газовой отраслей промышленности, утвержденным приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 355, в проекте предусмотрены безопасные расстояния объектов обустройства нефтегазового месторождения, составляющие более 500 м, от следующих существующих зданий и сооружений: жилые здания общежития, вахтовые поселки, общественные здания, промышленные и сельскохозяйственные объекты.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №603 и 607 на 2026 год (9 месяцев)**

Таблица 4.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,001188	0,004702	0,11755

0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00010224	0,0004048	0,4048
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	4,540712	3,0425268	76,06317
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,7153264	0,4924015	8,20669167
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,36016	0,265641	5,31282
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,62144	0,409998	8,19996
0337	Углерод оксид		5	3		4	4,168644	2,686532	0,89551067
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00008332	0,0003302	0,06604
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0003668	0,001452	0,0484
0616	Диметилбензол		0,2			3	2,25	0,81	4,05
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000007544	0,0000048652	4,8652
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,07934	0,0530239	5,30239
2752	Уайт-спирит					1	1,25	0,27	0,27
2754	Алканы C12-19		1			4	1,8409722	1,32746	1,32746
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,9764356	0,107326	1,07326
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,5	0,15		3	0,0174	0,0022	0,01466667
<b>В С Е Г О :</b>							<b>16,822178</b>	<b>9,47400307</b>	<b>116,217919</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

**По очередям:**

Таблица 4.1

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №603 и 607, 1 и 2 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,15428	0,0113	0,2825
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,00386	0,00026	0,00433333
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,01576	0,00126	0,0252
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,04734	0,00573	0,1146
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,2141	0,02053	0,00684333
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000000288	0,00000002	0,02
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,00334	0,00022	0,022
2754	Алканы C12-19		1			4	0,08	0,0054	0,0054
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,44828	0,05611	0,5611
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,5	0,15		3	0,0174	0,0022	0,01466667
<b>В С Е Г О :</b>							<b>0,9843603</b>	<b>0,10301</b>	<b>1,05664333</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 4.1.1

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №603 и 607, 3 и 4 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
--------	-------------------------------------	------------	---------------	----------------	-------------	-----------------	---------------------	----------------------------	----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,000594	0,002351	0,058775
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00005112	0,0002024	0,2024
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	2,194166	2,8118684	70,29671
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,3557332	0,45655075	7,60917917
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,1722	0,245269	4,90538
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,2897	0,374512	7,49024
0337	Углерод оксид		5	3		4	1,983722	2,469596	0,82319867
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00004166	0,0001651	0,03302
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0001834	0,000726	0,0242
0616	Диметилбензол		0,2			3	1,125	0,405	2,025
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000003628	4,496E-06	4,496
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,038	0,0489937	4,89937
2752	Уайт-спирит					1	0,625	0,135	0,135
2754	Алканы C12-19		1			4	0,8806018	1,225324	1,225324
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,2640778	0,041508	0,41508
<b>В С Е Г О :</b>							<b>7,9290746</b>	<b>8,2170708</b>	<b>104,638877</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 4.1.2

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №603 и 607, 5 и 6 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,000594	0,002351	0,058775
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00005112	0,0002024	0,2024
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	2,192266	0,2193584	5,48396
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,3557332	0,03559075	0,59317917
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,1722	0,019112	0,38224
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,2844	0,029756	0,59512
0337	Углерод оксид		5	3		4	1,970822	0,196406	0,06546867
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00004166	0,0001651	0,03302
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0001834	0,000726	0,0242
0616	Диметилбензол		0,2			3	1,125	0,405	2,025
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000003628	0,0000003492	0,3492
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,038	0,0038102	0,38102
2752	Уайт-спирит					1	0,625	0,135	0,135
2754	Алканы C12-19		1			4	0,8803704	0,096736	0,096736
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,2640778	0,009708	0,09708
<b>В С Е Г О :</b>							<b>7,9087432</b>	<b>1,1539222</b>	<b>10,5223988</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 4.2

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №608 и 616, 612 и 613 на 2026 год (7 месяцев)**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,001188	0,004702	0,11755
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00010224	0,0004048	0,4048
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	4,540712	2,1536268	53,84067
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,7153264	0,3479415	5,799025
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,36016	0,188115	3,7623
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,62144	0,293709	5,87418
0337	Углерод оксид		5	3		4	4,168644	1,911232	0,63707733
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00008332	0,0003302	0,06604
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0003668	0,001452	0,0484
0616	Диметилбензол		0,2			3	2,25	0,81	4,05
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000007544	0,0000034332	3,4332
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,07934	0,0375186	3,75186
2752	Уайт-спирит				1		1,25	0,27	0,27
2754	Алканы C12-19		1			4	1,8409722	0,939803	0,939803
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,9764356	0,103426	1,03426
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,5	0,15		3	0,0174	0,0022	0,01466667
<b>В С Е Г О :</b>							<b>16,822178</b>	<b>7,06446433</b>	<b>84,043832</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 4.2.1

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №608 и 616, 612 и 613 1 и 2 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,15428	0,0113	0,2825
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,00386	0,00026	0,00433333
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,01576	0,00126	0,0252
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,04734	0,00573	0,1146
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,2141	0,02053	0,00684333
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000000288	0,00000002	0,02
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,00334	0,00022	0,022
2754	Алканы C12-19		1			4	0,08	0,0054	0,0054
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,44828	0,05611	0,5611
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,5	0,15		3	0,0174	0,0022	0,01466667
<b>В С Е Г О :</b>							<b>0,9843603</b>	<b>0,10301</b>	<b>1,05664333</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 4.2.3.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №608 и 616, 612 и 613 3 и 4 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,000594	0,002351	0,058775

0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00005112	0,0002024	0,2024
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	2,194166	1,9229684	48,07421
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,3557332	0,31209075	5,2015125
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,1722	0,167743	3,35486
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,2897	0,258223	5,16446
0337	Углерод оксид		5	3		4	1,983722	1,694296	0,56476533
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00004166	0,0001651	0,03302
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0001834	0,000726	0,0242
0616	Диметилбензол		0,2			3	1,125	0,405	2,025
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000003628	3,064E-06	3,064
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,038	0,0334884	3,34884
2752	Уайт-спирит					1	0,625	0,135	0,135
2754	Алканы C12-19		1			4	0,8806018	0,837691	0,837691
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,2640778	0,037608	0,37608
<b>В С Е Г О :</b>							<b>7,9290746</b>	<b>5,8075561</b>	<b>72,4648138</b>
<b>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ</b>									
<b>2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</b>									

Таблица 4.2.4.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №608 и 616, 612 и 613 5 и 6 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,000594	0,002351	0,058775
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00005112	0,0002024	0,2024
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	2,192266	0,2193584	5,48396
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,3557332	0,03559075	0,59317917
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,1722	0,019112	0,38224
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,2844	0,029756	0,59512
0337	Углерод оксид		5	3		4	1,970822	0,196406	0,06546867
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00004166	0,0001651	0,03302
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0001834	0,000726	0,0242
0616	Диметилбензол		0,2			3	1,125	0,405	2,025
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000003628	0,0000003492	0,3492
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,038	0,0038102	0,38102
2752	Уайт-спирит					1	0,625	0,135	0,135
2754	Алканы C12-19		1			4	0,8803704	0,096712	0,096712
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,2640778	0,009708	0,09708
<b>В С Е Г О :</b>							<b>7,9087432</b>	<b>1,1538982</b>	<b>10,5223748</b>
<b>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ</b>									
<b>2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</b>									

Таблица 4.3

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №609 и 614, на 2026 год (7 месяцев)**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,001188	0,004702	0,11755

0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00010224	0,0004048	0,4048
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	4,540812	2,7009468	67,52367
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,7153264	0,4370615	7,28435833
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,36016	0,235832	4,71664
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,62184	0,36583	7,3166
0337	Углерод оксид		5	3		4	4,169144	2,389602	0,796534
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00008332	0,0003302	0,06604
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0003668	0,001452	0,0484
0616	Диметилбензол		0,2			3	2,25	0,81	4,05
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000007544	0,0000043182	4,3182
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,07934	0,047058	4,7058
2752	Уайт-спирит					1	1,25	0,27	0,27
2754	Алканы C12-19		1			4	1,8409722	1,17823	1,17823
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,9764356	0,102036	1,02036
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,5	0,15		3	0,0174	0,0023	0,01533333
<b>В С Е Г О :</b>							<b>16,823178</b>	<b>8,54578962</b>	<b>103,832516</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 4.3.1.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №609 и 614, 1 и 2 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,15348	0,00942	0,2355
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,00386	0,00022	0,00366667
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,01576	0,00105	0,021
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,04494	0,00432	0,0864
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,2082	0,01613	0,00537667
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000000288	1,7E-08	0,017
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,00334	0,00019	0,019
2754	Алканы C12-19		1			4	0,08	0,00459	0,00459
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,44828	0,05402	0,5402
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,5	0,15		3	0,0174	0,0023	0,01533333
<b>В С Е Г О :</b>							<b>0,9752603</b>	<b>0,09224</b>	<b>0,94806667</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 4.3.2.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №609 и 614, 3 и 4 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,000594	0,002351	0,058775

0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00005112	0,0002024	0,2024
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	2,195066	2,4721684	61,80421
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,3557332	0,40125075	6,6875125
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,1722	0,21567	4,3134
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,2925	0,331754	6,63508
0337	Углерод оксид		5	3		4	1,990122	2,177066	0,72568867
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00004166	0,0001651	0,03302
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0001834	0,000726	0,0242
0616	Диметилбензол		0,2			3	1,125	0,405	2,025
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000003628	3,952E-06	3,952
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,038	0,0430578	4,30578
2752	Уайт-спирит					1	0,625	0,135	0,135
2754	Алканы C12-19		1			4	0,8806018	1,076928	1,076928
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,2640778	0,038308	0,38308
<b>В С Е Г О :</b>							<b>7,9391746</b>	<b>7,2996514</b>	<b>92,3620742</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 4.3.3.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №609 и 614, 5 и 6 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,000594	0,002351	0,058775
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00005112	0,0002024	0,2024
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	2,192266	0,2193584	5,48396
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,3557332	0,03559075	0,59317917
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,1722	0,019112	0,38224
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,2844	0,029756	0,59512
0337	Углерод оксид		5	3		4	1,970822	0,196406	0,06546867
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00004166	0,0001651	0,03302
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0001834	0,000726	0,0242
0616	Диметилбензол		0,2			3	1,125	0,405	2,025
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000003628	0,0000003492	0,3492
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,038	0,0038102	0,38102
2752	Уайт-спирит					1	0,625	0,135	0,135
2754	Алканы C12-19		1			4	0,8803704	0,096712	0,096712
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,2640778	0,009708	0,09708
<b>В С Е Г О :</b>							<b>7,9087432</b>	<b>1,1538982</b>	<b>10,5223748</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 4.4.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №611 и 615 на 2026 год (6 месяцев)**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,001188	0,004702	0,11755
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00010224	0,0004048	0,4048
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	4,538612	2,1319468	53,29867

0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,7153264	0,3447215	5,74535833
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,36016	0,186178	3,72356
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,61524	0,289148	5,78296
0337	Углерод оксид		5	3		4	4,153744	1,888442	0,62948067
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00008332	0,0003302	0,06604
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0003668	0,001452	0,0484
0616	Диметилбензол		0,2			3	2,25	0,81	4,05
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000007544	0,0000033982	3,3982
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,07934	0,0371472	3,71472
2752	Уайт-спирит					1	1,25	0,27	0,27
2754	Алканы C12-19		1			4	1,8409722	0,930458	0,930458
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,9764356	0,094236	0,94236
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,5	0,15		3	0,0174	0,0023	0,01533333
<b>В С Е Г О :</b>							<b>16,798978</b>	<b>6,9914699</b>	<b>83,1378903</b>
<b>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ</b>									
<b>2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</b>									

Таблица 4.4.1.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №611 и 615, 1 и 2 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,15348	0,00942	0,2355
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,00386	0,00022	0,00366667
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,01576	0,00105	0,021
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,04494	0,00432	0,0864
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,2082	0,01613	0,00537667
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000000288	1,7E-08	0,017
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,00334	0,00019	0,019
2754	Алканы C12-19		1			4	0,08	0,00459	0,00459
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,44828	0,05402	0,5402
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0,5	0,15		3	0,0174	0,0023	0,01533333
<b>В С Е Г О :</b>							<b>0,9752603</b>	<b>0,09224</b>	<b>0,94806667</b>
<b>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ</b>									
<b>2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</b>									

Таблица 4.4.2.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №611 и 615, 3 и 4 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,000594	0,002351	0,058775
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00005112	0,0002024	0,2024
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	2,192866	1,9031684	47,57921
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,3557332	0,30891075	5,1485125
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,1722	0,166016	3,32032
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,2859	0,255072	5,10144
0337	Углерод оксид		5	3		4	1,974722	1,675906	0,55863533
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00004166	0,0001651	0,03302

0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0001834	0,000726	0,0242
0616	Диметилбензол		0,2			3	1,125	0,405	2,025
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000003628	3,032E-06	3,032
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,038	0,033147	3,3147
2752	Уайт-спирит					1	0,625	0,135	0,135
2754	Алканы C12-19		1			4	0,8806018	0,829156	0,829156
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,2640778	0,030508	0,30508
<b>В С Е Г О :</b>							<b>7,9149746</b>	<b>5,7453317</b>	<b>71,6674488</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 4.4.3.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период строительных работ от стационарных источников скважины №611 и 615, 5 и 6 очереди на 2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,000594	0,002351	0,058775
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,00005112	0,0002024	0,2024
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	2,192266	0,2193584	5,48396
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,3557332	0,03559075	0,59317917
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,1722	0,019112	0,38224
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,2844	0,029756	0,59512
0337	Углерод оксид		5	3		4	1,970822	0,196406	0,06546867
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00004166	0,0001651	0,03302
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,0001834	0,000726	0,0242
0616	Диметилбензол		0,2			3	1,125	0,405	2,025
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000003628	0,000003492	0,3492
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,038	0,0038102	0,38102
2752	Уайт-спирит					1	0,625	0,135	0,135
2754	Алканы C12-19		1			4	0,8803704	0,096712	0,096712
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,2640778	0,009708	0,09708
<b>В С Е Г О :</b>							<b>7,9087432</b>	<b>1,1538982</b>	<b>10,5223748</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

**Источники выбросов вредных веществ в атмосферу при эксплуатации**

*Источники выделения неорганизованных выбросов в период эксплуатации:*

- Источник №6101 – Выкидные линии от скв.608 и 612 до ЗУ;
- Источник №6102–Выкидные линии от скв.603 до ЗУ (УПН);
- Источник №6103– Выкидные линии от скв.609 до ЗУ-5;
- Источник №6104 – Выкидные линии от скв.611 до ЗУ-5;
- Источник №6105- Выкидные линии от скв.613 и 616 до ЗУ;
- Источник №6106- Выкидные линии от скв.607 до ГЗУ-2;
- Источник №6107- Выкидные линии от скв.614 до ЗУ-3;
- Источник №6108- Выкидные линии от скв.615 до ЗУ-5;
- Источник №6109- УЭЦН;
- Источник №6110- ШГНУ.

Общий объем выброса загрязняющих веществ в период эксплуатаций составит: **0,100293 г/сек или 2,776205 т/год**. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации, представлен в таблице 4.5.

Таблица 4.5

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДКм.р, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5				50		0,072727	2,012125	0,0402425
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10				30		0,026848	0,744266	0,02480887
0602	Бензол		0,3	0,1		2	0,0003	0,009372	0,09372
0616	Диметилбензол		0,2			3	0,000218	0,00589	0,02945
0621	Метилбензол		0,6			3	0,0002	0,004552	0,00758667
<b>В С Е Г О :</b>							<b>0,100293</b>	<b>2,776205</b>	<b>0,19580804</b>
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Баланс водопотребления и водоотведения на период строительно-монтажных работ представлен в таблице 5.2.

Наименование системы	Расчетный расход воды					
	Скв. №603 и 607		Скв. №612,613,608, 616,609 и 614		Скв. №611 и 615	
	м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /год
1	2	3	4	5	6	7
<b>Водопотребление:</b>						
Питьевые нужды	0,018	4,95	0,024	5,136	0,016	2,928
Пылесоподание	-	11,496	-	34,488	-	11,496
Хоз-бытовые стоки	0,225	61,875	0,3	64,2	0,2	36,6
<b>Итого:</b>	<b>0,243</b>	<b>78,321</b>	<b>0,324</b>	<b>103,824</b>	<b>0,216</b>	<b>51,024</b>
<b>Водоотведение:</b>						
Хоз-бытовые стоки	0,225	61,875	0,3	64,2	0,2	36,6
Питьевые нужды	0,018	4,95	0,024	5,136	0,016	2,928
Пылесоподание	-	11,496	-	34,488	-	11,496
<b>Итого:</b>	<b>0,243</b>	<b>78,321</b>	<b>0,324</b>	<b>103,824</b>	<b>0,216</b>	<b>51,024</b>

В период строительства вода используется для увлажнения грунтов и материалов, согласно технологии строительства запроектированных сооружений.

Вода привозная, доставляется на площадки автотранспортом – поливочными машинами.

**Расчет на орошение площади**

Исходные данные:

Площадь территории 1 скв– 191,6 м<sup>2</sup>;

Удельный расход воды на 1/м<sup>3</sup> – 0,003;

Периодичность орошения – 1. W1 = 1916 \* 0,003 \* 1 = 5,748 м<sup>3</sup>.

Расход воды на увлажнение грунтов составит – **5,748 м<sup>3</sup>/за весь период работ**.

Вода, использованная на пылесоподание, относится к безвозвратным потерям.

Система вертикальной планировки принята сплошная, с соблюдением требуемых уклонов для отвода поверхностных вод. На проектируемых площадках добывающих скважин и оборудования, постоянное пребывание обслуживающего персонала не требуется.

Месторождение «Арыстановское» является действующим предприятием со сложившейся структурой обслуживающего и управленческого персонала. На участке строительства предусматривается установка биотуалета. По мере накопления хоз-бытовые стоки откачиваются спец автотранспортом и вывозится на очистные сооружения по договору.

*Эксплуатация Система водоснабжения и водоотведение, согласно заданию на проектирование, не предусматривается. В проектируемых объектах водопотребители отсутствуют.*

Таблица 7.3

Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №603 и 607 общая

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>3,3756</b>
в том числе отходов производства	-	2,7006
отходов потребления	-	0,675
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,0431
Промасленная ветошь	-	0,635
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов	-	0,0225
Строительные отходы	-	1
Металлолом	-	1
Коммунальные отходы	-	0,675
Зеркальные	-	0

**По очередям:**

Таблица 7.4

Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №603 и 607 1 и 2 очередь

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>1,1252</b>
в том числе отходов производства	-	0,900135
отходов потребления	-	0,225
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,014366
Промасленная ветошь	-	0,211666
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов	-	0,0075
Строительные отходы	-	0,3333
Металлолом	-	0,3333
Коммунальные отходы	-	0,225
Зеркальные	-	0

Таблица 7.5

Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №603 и 607 3 и 4 очередь

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>1,1252</b>
в том числе отходов производства	-	0,900135
отходов потребления	-	0,225
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,014366
Промасленная ветошь	-	0,211666
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов	-	0,0075

Строительные отходы	-	0,3333
Металлолом	-	0,3333
Коммунальные отходы	-	0,225
Зеркальные	-	0

Таблица 7.6

Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №603 и 607 5 и 6 очередь

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>1,1252</b>
в том числе отходов производства	-	0,900135
отходов потребления	-	0,225
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,014366
Промасленная ветошь	-	0,211666
<b>Не опасные отходы</b>		
Огарки сварочных электродов	-	0,0075
Строительные отходы	-	0,3333
Металлолом	-	0,3333
Коммунальные отходы	-	0,225
Зеркальные	-	0

Таблица 7.7

Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №612,613,608,616,609 и 614 общая

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>10,8018</b>
в том числе отходов производства	-	8,1018
отходов потребления	-	2,7
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,1293
Промасленная ветошь	-	1,905
<b>Не опасные отходы</b>		
Огарки сварочных электродов	-	0,0675
Строительные отходы	-	3
Металлолом	-	3
Коммунальные отходы	-	2,7
Зеркальные	-	0

По очередям:

Таблица 7.8

Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №612,613,608,616,609 и 614, 1 и 2 очередь

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>3,6006</b>
в том числе отходов производства	-	2,700405
отходов потребления	-	0,9
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,043098
Промасленная ветошь	-	0,0634998
<b>Неопасные отходы</b>		
Огарки сварочных электродов	-	0,0225
Строительные отходы	-	0,9999
Металлолом	-	0,9999
Коммунальные отходы	-	0,9
<b>Зеркальные</b>	-	0

Таблица 7.9

Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №612,613,608,616,609 и 614, 3 и 4 очередь

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>3,6006</b>
в том числе отходов производства	-	2,700405
отходов потребления	-	0,9
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,043098
Промасленная ветошь	-	0,0634998
<b>Неопасные отходы</b>		
Огарки сварочных электродов	-	0,0225
Строительные отходы	-	0,9999
Металлолом	-	0,9999
Коммунальные отходы	-	0,9
<b>Зеркальные</b>		
	-	0

Таблица 7.10

Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №612,613,608,616,609 и 614, 5 и 6 очередь

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>3,6006</b>
в том числе отходов производства	-	2,700405
отходов потребления	-	0,9
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,043098
Промасленная ветошь	-	0,0634998
<b>Неопасные отходы</b>		
Огарки сварочных электродов	-	0,0225
Строительные отходы	-	0,9999
Металлолом	-	0,9999
Коммунальные отходы	-	0,9
<b>Зеркальные</b>		
	-	0

Таблица 7.11

Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №611 и 615 общая

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>3,3006</b>
в том числе отходов производства	-	2,7006
отходов потребления	-	0,6
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,0431
Промасленная ветошь	-	0,635
<b>Не опасные отходы</b>		
Огарки сварочных электродов	-	0,0225
Строительные отходы	-	1
Металлолом	-	1
Коммунальные отходы	-	0,6
<b>Зеркальные</b>		
	-	0

*По очередям:*

Таблица 7.12

Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №611 и 615 1 и 2 очередь

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>1,100135</b>
в том числе отходов производства	-	0,900135
отходов потребления	-	0,2
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,014366
Промасленная ветошь	-	0,211666
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов	-	0,0075
Строительные отходы	-	0,3333
Металлолом	-	0,3333
Коммунальные отходы	-	0,2
Зеркальные	-	0

Таблица 7.13

**Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №611 и 615 3 и 4 очередь**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>1,100135</b>
в том числе отходов производства	-	0,900135
отходов потребления	-	0,2
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,014366
Промасленная ветошь	-	0,211666
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов	-	0,0075
Строительные отходы	-	0,3333
Металлолом	-	0,3333
Коммунальные отходы	-	0,2
Зеркальные	-	0

Таблица 7.14

**Лимиты накопления отходов при строительстве на 2026 год скважины №611 и 615 5 и 6 очередь**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>1,100135</b>
в том числе отходов производства	-	0,900135
отходов потребления	-	0,2
<b>Опасные отходы</b>		
Использованная тара ЛКМ	-	0,014366
Промасленная ветошь	-	0,211666
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов	-	0,0075
Строительные отходы	-	0,3333
Металлолом	-	0,3333
Коммунальные отходы	-	0,2
Зеркальные	-	0

**При эксплуатации.**

Месторождение «Арыстановское» является действующим предприятием со сложившейся структурой обслуживающего и управленческого персонала. Режим работы на месторождении составляет 365 рабочих дней в году по вахтовому методу в две смены, продолжительность смены 12 часов, продолжительность вахты 14 суток. Все процессы протекают непрерывно, автоматизированы и управляются из операторной, что не требует постоянного пребывания персонала на технологических площадках. Дополнительная численность основного технологического персонала и ИТР для обслуживания проектируемого оборудования **не требуется**.