

### Сведения, характеризующие опасный производственный объект

Объектом проведения идентификации опасных производственных объектов является **Открытое акционерное общество «Якутская топливно-энергетическая компания»**

Адрес местонахождения организации в соответствии с ее учредительными документами:

Юридический адрес: **678214, Россия, Республика Саха (Якутия), Вилюйский улус, п. Кысыл-Сыр, ул. Ленина, д.4**

Почтовый адрес: **677015, Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. П. Алексеева, д. 76,**

Документы, рассмотренные при идентификации:

1. Уведомление ЛУР о внесении сведений в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности СРД-20;
2. Решение Ленского Управления Ростехнадзора об утверждении заключения экспертизы промышленной безопасности на РГС-25;
3. Экспертиза промышленной безопасности: на РГС -25, СРД-20;

Организация **ОАО «Якутская топливно-энергетическая компания»** имеет следующие разрешительные документы (которые необходимо получить или имеются)

| № | Вид разрешительного документа | Наименование (лицензии, разрешения на применение), номер                                                                                                | Дата выдачи и срок действия | Кем выдано                                |
|---|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | 2                             | 3                                                                                                                                                       | 4                           | 5                                         |
| 1 | лицензия                      | ЯКУ 15112 ПГ - строительство и эксплуатация Мастахского подземного хранилища газового конденсата;                                                       | 24.02.2011 – 31.12.2017     | Федеральное агентство по недропользованию |
| 2 | лицензия                      | ЯКУ 02891 ВЭ – добыча подземных вод с целью производственно-технического водоснабжения на Кысыл-Сырском месторождении подземных вод (скв. №№ 7,8,9,10); | 29.10.2010 – 31.01.2017     | Федеральное агентство по недропользованию |
| 3 | лицензия                      | ЯКУ 15093 НЭ – добыча газа и газового конденсата на Средневилюйском ГКМ;                                                                                | 31.01.2011 – 12.2017        | Федеральное агентство по недропользованию |
| 4 | лицензия                      | ЯКУ 15094 НЭ – добыча газа и газового конденсата на Мастахском ГКМ;                                                                                     | 31.01.2011 – 31.12.2035     | Федеральное агентство по недропользованию |
| 5 | лицензия                      | ЯКУ 15095 НР – геологическое изучение, разведка и добыча углеводородного сырья в пределах Мирнинского участка;                                          | 31.01.2011 – 10.04.2033     | Федеральное агентство по недропользованию |
| 6 | лицензия                      | ЯКУ 15096 НР – геологическое изучение, разведка и добыча углеводородного сырья в пределах Толонского участка;                                           | 31.01.2011 – 30.06.2035     | Федеральное агентство по недропользованию |

|   |          |                                                                                                                                       |                           |                                           |
|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
| 7 | лицензия | ЯКУ 15665 НП - геологическое изучение с целью поисков и оценки месторождений углеводородного сырья в пределах Тымтайдахского участка; | 29.01.2014 - 20.01.2021   | Федеральное агентство по недропользованию |
| 8 | лицензия | №ВП-73-000452 -эксплуатация взрывопожароопасных производственных объектов;                                                            | 04.03.2010г. - бессрочная | Ленское Управление Ростехнадзора          |
| 9 | лицензия | Деятельность, связанная с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения №67-ХВ-000028;                                    | 25.08.2011г. - бессрочная | Ленское Управление Ростехнадзора          |

Идентифицировано в составе организации всего 24 ОПО

Перечень ОПО:

1. Участок комплексной подготовки газа Мастахского газоконденсатного месторождения, III класс опасности;
2. Фонд скважин Мастахского газоконденсатного месторождения, III класс опасности;
3. Участок комплексной подготовки газа Средневилюйского газоконденсатного месторождения, III класс опасности;
4. Площадка автотранспортного цеха участка транспорта, III класс опасности;
5. Фонд скважин Средневилюйского газоконденсатного месторождения, III класс опасности;
6. Система промысловых трубопроводов СП-УКПГ Средневилюйского газоконденсатного месторождения, III класс опасности;
7. Система промысловых трубопроводов Мастахского газоконденсатного месторождения, III класс опасности;
8. Участок межпромыслового конденсатопровода Средневилюйского ГКМ-Мастах, II класс опасности;
9. Сети газопотребления ЛПУМГ г. Якутск, III класс опасности;
10. Парк резервуарный промысловый Средневилюйского газоконденсатного месторождения, III класс опасности;
11. Участок комплексной подготовки газа Средневилюйского газоконденсатного месторождения, левобережная часть, III класс опасности;
12. Участок технического обслуживания установок по ремонту скважин, IV класс опасности;
13. Сети газопотребления Управления добычи и подготовки газа п. Кысыл-Сыр, III класс опасности;
14. Сети газопотребления участка транспорта, III класс опасности;
15. Участок транспортирования опасных веществ, III класс опасности;
16. Участок ведения буровых работ на Маччобинском НГМ, III класс опасности;
17. Участок ведения буровых работ на Толонском ГКМ, III класс опасности;
18. Склад хранения ГСМ, III класс опасности;
19. Пункт подготовки и сбора нефти на скважине №20412 Маччобинского НГМ, III класс опасности;
20. Фонд скважин Маччобинского НГМ, III класс опасности;
21. Фонд скважин Тымтайдахского лицензионного участка, III класс опасности;
22. Система промысловых трубопроводов скважин правого берега Средневилюйского газоконденсатного месторождения, III класс опасности;
23. Система промысловых трубопроводов скважин левого берега Средневилюйского газоконденсатного месторождения, III класс опасности;
24. Станция газозаправочная автомобильная №1, III класс опасности;
25. Станция газозаправочная автомобильная № 2, III класс опасности;
26. Станция газозаправочная автомобильная № 3, III класс опасности;

**Характеристика опасного производственного объекта**

| №        | Наименование ОПО                                                                                |                                                                                                                                                  |                                                                                     | Регистрационный номер                                                                                                                                | Класс опасности      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>3</b> | <b>Участок комплексной подготовки газа<br/>Средневилюйского газоконденсатного месторождения</b> |                                                                                                                                                  |                                                                                     | <b>A73-00039-008</b>                                                                                                                                 | <b>III</b>           |
| №        | Наименование<br>ТУ в составе<br>ОПО                                                             | Краткая характеристика<br>опасности                                                                                                              | Марка<br>технического<br>устройства                                                 | Характеристика, ТУ                                                                                                                                   | Признак<br>опасности |
| 3.1.     | Сепаратор<br>1 ступени<br>УКПГ-1                                                                | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования,<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа и температуре<br>воды более 115 град С | Марка С-102,<br>З/н 37453, газ,<br>газовый конденсат,<br>водометанольный<br>раствор | г/н 1981 г/в 1986, Осушка и<br>очистка газа от механич.<br>Примесей, конденсата и<br>водометанольной смеси<br>Q=5 млн м <sup>3</sup> /сут, Р=16 Мпа. | 21,22                |
| 3.2.     | Сепаратор<br>2 ступени<br>УКПГ-1                                                                | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования,<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа и температуре<br>воды более 115 град С | Марка С-103,<br>З/н 35573, газ,<br>газовый конденсат,<br>водометанольный<br>раствор | г/н 1982 г/в 1986, Осушка и<br>очистка газа от конденсата и<br>водометанольной смеси Q=5<br>млн м <sup>3</sup> /сут, Р=8 Мпа.                        | 21,22                |
| 3.3.     | Сепаратор<br>3 ступени<br>УКПГ-1                                                                | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования,<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа и температуре<br>воды более 115 град С | Марка С-3,<br>З/н 52771, газ,<br>газовый конденсат,<br>водометанольный<br>раствор   | г/н 1988 г/в 1988, газы<br>дегазации на собственные<br>нужды<br>Р = 7,5 Мпа.                                                                         | 21,22                |
| 3.4.     | Сепаратор<br>УКПГ-1                                                                             | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования,<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа и температуре<br>воды более 115 град С | Марка С-101,<br>(Японский-1),<br>З/н Т-604, газовый<br>конденсат.                   | г/н 1978 г/в 1986, подогрев газа<br>и отделение газового конденсата<br>Q = 1 млн.м <sup>3</sup> /сут. Р = 7,5 Мпа                                    | 21,22                |
| 3.5.     | Сепаратор<br>УКПГ-1                                                                             | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования,<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа и температуре<br>воды более 115 град С | Марка С-101,<br>(Японский-2),<br>З/н Т-605, газовый<br>конденсат.                   | г/н 1978 г/в 1986, подогрев газа<br>и отделение газового<br>конденсата, Q = 1 млн.м <sup>3</sup> /сут, Р<br>= 7,5 Мпа                                | 21,22                |

|       |                                       |                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                                                                                                                        |       |
|-------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.6.  | Емкость дегазации УКПГ-1              | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 Мпа и температуре воды более 115 град С      | Марка Е-101,<br>З/н 230982, газ,<br>газовый конденсат.            | г/н 1982 г/в 1986,<br>$Q = 25 \text{ м}^3/\text{Р} = 0,65 \text{ Мпа}$ ,<br>дегазация газового конденсата.                                                             | 21,22 |
| 3.7.  | Емкость дегазации УКПГ-1              | Образование, переработка, хранение. Использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 Мпа и температуре воды более 115 град С | Марка Е-102,<br>З/н 54735, газ,<br>газовый конденсат.             | г/н 1982 г/в 1986,<br>$Q = 15 \text{ м}^3/\text{Р} = 0,65 \text{ Мпа}$ ,<br>дегазация газового конденсата.                                                             | 21,22 |
| 3.8.  | Емкость дегазации УКПГ-1              | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 Мпа и температуре воды более 115 град С      | Марка Е-103,<br>З/н 54737, газ,<br>газовый конденсат.             | г/н 1982 г/в 1986,<br>$Q = 10 \text{ м}^3/\text{Р} = 0,65 \text{ Мпа}$ ,<br>дегазация газового конденсата.                                                             | 21,22 |
| 3.9.  | Дренажная емкость УКПГ-1              | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 Мпа и температуре воды более 115 град С      | Марка Е-104,<br>З/н 7175,<br>подготоварная вода.                  | г/н 1988 г/в 1988,<br>$Q = 7 \text{ м}^3/\text{Р} = 0,65 \text{ Мпа}$ .                                                                                                | 21,22 |
| 3.10. | Сепаратор для исследования газа СВГКМ | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 Мпа и температуре воды более 115 град С      | З/н 31871, газ,<br>газовый конденсат,<br>водометанольный раствор. | г/н 1976 г/в 1976, исследование природного газа, $\text{Р} = 16 \text{ Мпа}$ .                                                                                         | 21,22 |
| 3.11. | Сепаратор 1 ступени (1 нитка) УКПГ-2  | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 Мпа и температуре воды более 115 град С      | З/н 55623, газ,<br>газовый конденсат,<br>водометанольный раствор. | г/н 2010 г/в 2010,<br>Осушка и очистка газа от механич. Примесей, конденсата и водометанольная смесь<br>$Q=5 \text{ млн м}^3/\text{сут}$ , $\text{Р}=11 \text{ Мпа}$ . | 21,22 |
| 3.12. | Сепаратор 2 ступени (1 нитка) УКПГ-2  | Обращение опасного вещества,<br>Использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 Мпа и температуре воды более 115 град С     | З/н 55621, газ,<br>газовый конденсат,<br>водометанольный раствор. | г/н 2010 г/в 2010, Осушка и очистка газа от механич. Примесей, конденсата и водометанольный раствор<br>$Q=5 \text{ млн м}^3/\text{сут}$ , $\text{Р}=7 \text{ Мпа}$ .   | 21,22 |

|       |                                                                                 |                                                                                                     |                                                             |                                                                                      |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.23. | Технологический трубопровод от технологических емкостей Е-1, 2, 3, 4 УКПГ-1     | Обращение опасного вещества                                                                         | Технологический трубопровод, б/н, бензиновая фракция.       | г/и 1998 г/в 1998<br>Ду57-50м<br>Ду89-140м                                           | 21    |
| 3.24. | Технологический трубопровод от печей до здания технологической установки УКПГ-1 | Обращение опасного вещества                                                                         | Технологический трубопровод, б/н, бензиновая фракция.       | г/и 1998 г/в 1998<br>Ду57-24 м<br>Ду89-150,97м<br>Ду108-130м                         | 21    |
| 3.25. | Технологический трубопровод от здания насосной СВ-1 до печей ПГ-500 УКПГ-1      | Обращение опасного вещества                                                                         | Технологический трубопровод, б/н, газовый конденсат.        | г/и 1998 г/в 1998<br>Ду57-54м<br>Ду108-200 м                                         | 21    |
| 3.26. | Технологический трубопровод от РВС-2, 3, 4 до здания насосной СВ-1 УКПГ-1       | Обращение опасного вещества                                                                         | Технологический трубопровод, б/н газовый конденсат.         | г/и 1998 г/в 1998<br>Ду108-86,58м<br>Ду89-53,55м                                     | 21    |
| 3.27. | Дренажная емкость УКПГ-2                                                        | Обращение опасного вещества                                                                         | 3/и 42, подтоварная вода                                    | г/и 1991 г/в 1991<br>Сбор подтоварной воды, Q - 1,2 м <sup>3</sup>                   | 21    |
| 3.28. | Емкость Егис-2V25 УКПГ-1                                                        | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования работающего под давлением более 0,07 Мпа. | емкость (25 м3), 3/и 40948, Пропан бутановая фракция (ПБФ). | использование оборудования под давлением г/и 1985 г/в 1985, хранение ПБФ, Р-0,55 МПа | 21,22 |
| 3.29. | Емкость Егис-1V25 УКПГ-1                                                        | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования работающего под давлением более 0,07 Мпа. | емкость (25 м3), 3/и 40946, Пропан бутановая фракция (ПБФ). | использование оборудования под давлением г/и 1985 г/в 1985, хранение ПБФ, Р-0,55 МПа | 21,22 |
| 3.30. | Резервуар РГС-25 УКПГ-1                                                         | Обращение опасного вещества                                                                         | Марка Е-1, 3/и 40016, бензиновая фракция.                   | г/и 2011 г/в 2011, хранение БФ                                                       | 21    |

|       |                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                         |       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.13. | Сепаратор 1<br>ступени (2 нитка)<br>УКПГ-2                                                                                 | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования,<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа и температуре<br>воды более 115 град С | 3/и 55622, газ,<br>газовый конденсат,<br>водометанольный<br>раствор.                    | г/и 2010, г/в 2010,<br>Осушка и очистка газа от<br>механич. Примесей, конденсата<br>и водометанольный раствор<br>Q=5 млн м <sup>3</sup> /сут, Р=11 Мпа. | 21,22 |
| 3.14. | Сепаратор 2<br>ступени (2 нитка)<br>УКПГ-2                                                                                 | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования,<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа и температуре<br>воды более 115 град С | 3/и 55620, газ,<br>газовый конденсат,<br>водометанольный<br>раствор.                    | г/и 2010, г/в 2010,<br>Осушка и очистка газа от<br>механич. Примесей, конденсата<br>и водометанольный раствор<br>Q=5 млн м <sup>3</sup> /сут, Р=7 Мпа.  | 21,22 |
| 3.15. | резервуар<br>вертикальный<br>стальной<br>УКПГ-1                                                                            | Обращение опасного вещества                                                                                                                      | Марка РВС-1<br>(3000 м3), б/н,<br>метанол.                                              | г/и 1986, г/в 1986,<br>хранение метанола основной<br>склад.                                                                                             | 21    |
| 3.16. | резервуар<br>вертикальный<br>стальной<br>УКПГ-1                                                                            | Обращение опасного вещества                                                                                                                      | Марка РВС-2<br>(3000 м3), б/н, газ,<br>газовый конденсат                                | г/и 1986, г/в 1986,<br>дегазация газового конденсата.                                                                                                   | 21    |
| 3.17. | резервуар<br>вертикальный<br>стальной<br>УКПГ-1                                                                            | Обращение опасного вещества                                                                                                                      | Марка РВС-3<br>(3000 м3), б/н, газ,<br>газовый конденсат,<br>водометанольный<br>раствор | г/и 1986, г/в 1986,<br>дегазация газового конденсата.                                                                                                   | 21    |
| 3.18. | резервуар<br>вертикальный<br>стальной<br>УКПГ-1                                                                            | Обращение опасного вещества                                                                                                                      | Марка РВС-4<br>(3000 м3), б/н, газ,<br>газовый конденсат,<br>водометанольный<br>раствор | г/и 1986, г/в 1986,<br>дегазация газового конденсата.                                                                                                   | 21    |
| 3.19. | Емкость Е-1<br>УКПГ-1                                                                                                      | Обращение опасного вещества                                                                                                                      | Марка Е-1<br>(1000 м3), б/н,<br>метанол.                                                | г/и 1986, г/в 1986,<br>хранение метанола склад<br>готовой продукции.                                                                                    | 21    |
| 3.20. | Емкость Е-2<br>УКПГ-1                                                                                                      | Обращение опасного вещества                                                                                                                      | Марка Е-2<br>(1000 м3), б/н,<br>водометанольный<br>раствор                              | г/и 1986, г/в 1986,<br>хранение водометанольного<br>раствора.                                                                                           | 21    |
| 3.21. | Емкость Е-60<br>УКПГ-1                                                                                                     | Обращение опасного вещества                                                                                                                      | Марка Е-60, б/н,<br>метанол.                                                            | г/и 1986, г/в 1986,<br>хранение метанола.                                                                                                               | 21    |
| 3.22. | Технологический<br>трубопровод от<br>здания<br>технологической<br>установки до тех-<br>емкостей Е-1,<br>2, 3, 4.<br>УКПГ-1 | Обращение опасного вещества                                                                                                                      | Технологический<br>трубопровод, б/н,<br>бензиновая фракция.                             | г/и 1998 г/в 1998<br>Ду57-4,49<br>Ду89-150,97м<br>Ду108-131.83                                                                                          | 21    |

|       |                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                                 |       |
|-------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.31. | Резервуар<br>РГС-25<br>УКПГ-1                        | Обращение опасного вещества                                                                                            | Марка Е-2,<br>З/н 48987,<br>бензиновая фракция.                                                                      | г/н 2011 г/в 2011,<br>БФ. хранение                                                                                              | 21    |
| 3.32. | Резервуар<br>РГС-20<br>УКПГ-1                        | Обращение опасного вещества                                                                                            | Марка Е-3,<br>З/н 40013,<br>бензиновая фракция.                                                                      | г/н 2011 г/в 2011,<br>хранение БФ.                                                                                              | 21    |
| 3.33. | Колонна<br>ректификационная<br>УКПГ-1                | Обращение опасного вещества<br>образование. Использование<br>оборудования работающего<br>под давлением более 0,07 Мпа. | Марка К-1,<br>б/н, газовый<br>конденсат,<br>водометанольный<br>раствор.                                              | г/н 1991 г/в 1991,<br>разгонка газового конденсата,<br>регенерация ВМР при Р=0,55<br>Мпа, Т=+110-120 град С, Р=0,05<br>Мпа ВМР. | 21,22 |
| 3.34. | Колонна<br>ректификационная<br>УКПГ-1                | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа.              | Марка К-3, б/н,<br>газовый конденсат,<br>водометанольный<br>раствор.                                                 | г/н 1987 г/в 1987,<br>разгонка газового конденсата<br>при Т до 250 град С, отделение<br>БФ.                                     | 21,22 |
| 3.35. | Емкость готовой<br>продукции УКПГ-1                  | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа.              | Марка Е-80,<br>З/н 45128, ПБФ.                                                                                       | г/н 1985 г/в 1985,<br>хранение ПБФ, Р=0,55 Мпа.                                                                                 | 21,22 |
| 3.36. | Теплообменник<br>кожухотрубный<br>УКПГ-1             | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа.              | Марка Т-1,<br>З/н 33720, ПБФ,<br>водометанольный<br>раствор.                                                         | г/н 1982 г/в 1982,<br>охлаждение ПБФ при Р= 0,55<br>МПа, водометанольный раствор<br>при Р=0,05 Мпа.                             | 21,22 |
| 3.37. | Теплообменник<br>кожухотрубный<br>УКПГ-1             | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа.              | Марка Т-2, б/н,<br>водометанольный<br>раствор.                                                                       | г/н 1990 г/в 1990,<br>охлаждение водометанольный<br>раствор при Р=0,05 Мпа.                                                     | 21,22 |
| 3.38. | Полуприцеп-<br>цистерна<br>УКПГ-1                    | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа.              | Марка ППЦ3-12-<br>885 М, З/н 1188,<br>ПБФ.                                                                           | г/н 1993 г/в 2001, хранение<br>ПБФ при Р= 1,6 Мпа.                                                                              | 21,22 |
| 3.39. | Сепаратор для<br>испытания<br>геологический<br>СВГКМ | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа.              | Марка 41. Сепаратор<br>для испытания<br>геологический,<br>З/н 32442,<br>природный газ,<br>газовый конденсат,<br>ВМР. | г/н 1978 г/в 1978,<br>испытание скважин Q=1<br>млн м <sup>3</sup> /сут, Р=16 Мпа.                                               | 21,22 |
| 3.40. | Траповая<br>колонна ТР-1<br>УКПГ-1                   | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа.              | Марка ТР-1, б/н,<br>газ, газовый<br>конденсат.                                                                       | г/н 1976 г/в 1986,<br>отделение газового конденсата,<br>Р=0,1 Мпа                                                               | 21,22 |

|       |                                        |                                                                                                           |                                                                                 |                                                                                                                                                               |       |
|-------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.41. | Траповая колонна<br>ТР-2<br>УПГК-1     | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | Марка ТР-2, б/н,<br>газ, газовый<br>конденсат.                                  | г/н 1976 г/в 1986,<br>отделение газового конденсата.<br>Р-0,1МПа                                                                                              | 21,22 |
| 3.42. | Печь подогрева<br>УПГК-1               | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | Марка ПГ-500,<br>б/н, газовый<br>конденсат.                                     | г/н 1985 г/в 1986,<br>подогрев газового конденсата<br>при $Q = 500 \text{ м}^3/\text{сут}$ , $P = 0,6$<br>Мпа, $T = +150 - +2200\text{C}$                     | 21,22 |
| 3.43. | Конденсатор<br>кожухотрубный<br>УПГК-1 | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | Марка КТГО-20,<br>Техн. КХ-1, б/н,<br>бензиновая фракция,<br>газовый конденсат. | г/н 1973 г/в 1987,<br>охлаждение бензиновой<br>фракции ( $T = +120 - +170^0\text{C}$ ) и<br>газового конденсата ( $T = +60 -$<br>$+90^0\text{C}$ ), Р-0,6 МПа | 21,22 |
| 3.44. | Конденсатор<br>кожухотрубный<br>УПГК-1 | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | Марка КТГО-20,<br>Техн. КХ-2, б/н,<br>бензиновая фракция,<br>газовый конденсат. | г/н 1973 г/в 1987,<br>охлаждение бензиновой<br>фракции ( $T = +120 - +170^0\text{C}$ ) и<br>газового конденсата ( $T = +60 -$<br>$+90^0\text{C}$ ), Р-0,6 Мпа | 21,22 |
| 3.45. | Конденсатор<br>кожухотрубный<br>УПГК-1 | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | Марка КТГО-20,<br>Техн. КХ-3, б/н,<br>бензиновая фракция,<br>газовый конденсат. | г/н 1973 г/в 1987,<br>охлаждение бензиновой<br>фракции ( $T = +120 - +170^0\text{C}$ ) и<br>газового конденсата ( $T = +60 -$<br>$+90^0\text{C}$ ), Р-0,6 Мпа | 21,22 |
| 3.46. | Теплообменник,<br>УПГК-1               | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | Марка ТН - 2, б/н,<br>бензиновая фракция.                                       | г/в 1986,<br>охлаждение бензиновой<br>фракции ( $T = +120 - +170^0\text{C}$ ). Р-<br>0,6 Мпа                                                                  | 21,22 |
| 3.47. | Испаритель<br>УПГК-1                   | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | Марка Т - 1, б/н,<br>бензиновая фракция.                                        | г/в 1986, охлаждение<br>бензиновой фракции ( $T = +120 -$<br>$+170^0\text{C}$ ). Р- 0,6 Мпа                                                                   | 21,22 |
| 3.48. | Отстойник,<br>УПГК-1                   | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | Техн. № О - 1, б/н,<br>бензиновая фракция.                                      | г/в 1986, охлаждение<br>бензиновой фракции ( $T = +35^0\text{C}$<br>). Р-0,6 Мпа                                                                              | 21,22 |

|       |                                                               |                                                                                                           |                                                    |                                                                                                                        |       |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.49. | Отстойник,<br>УПГК-1                                          | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | Техн. № О – 2, б/н,<br>бензиновая фракция.         | г/в 1986. охлаждение<br>бензиновой фракции (Т = +35 <sup>0</sup> С<br>) Р-0,6 Мпа                                      | 21,22 |
| 3.50. | Трубопровод<br>котельного<br>топлива<br>УПГК-1                | Обращение опасного вещества                                                                               | Трубопровод, б/н,<br>котельное топливо.            | г/н 1998 г/в 1998 Ду57-<br>275,6м<br>Ду89-35,99м<br>Ду108-30,7м<br>Ду214-142,8м                                        | 21    |
| 3.51. | Трубопровод<br>газового<br>конденсата<br>(сырьевой)<br>УПГК-1 | Обращение опасного вещества                                                                               | трубопровод, б/н,<br>газовый конденсат<br>(сырье). | г/н 1998 г/в 1998<br>Ду57-45,42м<br>Ду89-4,2м<br>Ду108-5,5м<br>Ду159-160,35м                                           | 21    |
| 3.52. | Трубопровод<br>компаундировани<br>я бензина УПГК-<br>1        | Обращение опасного вещества                                                                               | Трубопровод, б/н,<br>бензин.                       | г/н 1998 г/в 1998<br>Ду108-136,67м<br>Ду89-108,87м                                                                     | 21    |
| 3.53. | Трубопровод<br>бензиновой<br>фракции<br>УПГК-1                | Обращение опасного вещества                                                                               | Трубопровод, б/н,<br>бензиновая фракция.           | г/н 1998 г/в 1998<br>Ду57-4,49<br>Ду89-250,97м<br>Ду108-131,83<br>Ду159-169,7м                                         | 21    |
| 3.54. | Трубопровод<br>природного газа<br>УПГК-1                      | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | Трубопровод, б/н,<br>природный газ.                | использование оборудования<br>под давлением, подача<br>природного газа Р-0,55 Мпа<br>г/н 1998 г/в 1998<br>Ду57-31,150м | 21,22 |
| 3.55. | Резервуар<br>РВС-100<br>УПГК-1                                | Обращение опасного вещества                                                                               | Марка Ег-1, б/н,<br>бензиновая фракция.            | хранение бензиновой фракции.<br>г/н 1986 г/в 1987                                                                      | 21    |
| 3.56. | Резервуар<br>РВС-100 УПГК-<br>1                               | Обращение опасного вещества                                                                               | Марка Ег-2, б/н,<br>бензиновая фракция.            | хранение бензиновой фракции.<br>г/н 1986 г/в 1987                                                                      | 21    |
| 3.57. | Резервуар<br>РВС-100<br>УПГК-1                                | Обращение опасного вещества                                                                               | Марка Ег-3, б/н,<br>бензиновая фракция.            | хранение бензиновой фракции.<br>г/н 1986 г/в 1987                                                                      | 21    |

|       |                                                 |                                                                                                   |                                                             |                                                                                                                                                            |       |
|-------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.58. | Резервуар РВС-100 УПГК-1                        | Обращение опасного вещества                                                                       | Марка Ет-4,б/н, бензиновая фракция.                         | хранение бензиновой фракции. г/и 1986 г/в 1987                                                                                                             | 21    |
| 3.59. | Резервуар РВС-400 УПГК-1                        | Обращение опасного вещества                                                                       | Марка Ет-5,б/н, бензиновая фракция.                         | хранение бензиновой фракции. г/и 1986 г/в 1987                                                                                                             | 21    |
| 3.60. | Резервуар РВС-400 УПГК-1                        | Обращение опасного вещества                                                                       | Марка Ет-6,б/н, бензиновая фракция.                         | хранение бензиновой фракции. г/и 1986 г/в 1987                                                                                                             | 21    |
| 3.61. | Резервуар РВС-400 УПГК-1                        | Обращение опасного вещества                                                                       | Марка Ет-7,б/н, бензиновая фракция.                         | хранение бензиновой фракции. г/и 1986 г/в 1987                                                                                                             | 21    |
| 3.62. | Резервуар РВС-400 УПГК-1                        | Обращение опасного вещества                                                                       | Марка Ет-8,б/н, бензиновая фракция.                         | хранение бензиновой фракции. г/и 1986 г/в 1987                                                                                                             | 21    |
| 3.63. | Конденсатор холодильник СВ-1                    | Обращение опасного вещества                                                                       | техн. № КХ-1, з/и 1350, бензиновая фракция.                 | г/и 1987 г/в 1987, охлаждение бензиновой фракции ( $T = +115 - +122^{\circ}\text{C}$ ).                                                                    | 21    |
| 3.64. | Конденсатор холодильник СВ-1                    | Обращение опасного вещества                                                                       | техн. № КХ-2, з/и 1350, бензиновая фракция.                 | г/и 1987 г/в 1987, охлаждение бензиновой фракции ( $T = +115 - +122^{\circ}\text{C}$ ).                                                                    | 21    |
| 3.65. | Конденсатор холодильник СВ-1                    | Обращение опасного вещества                                                                       | техн. № КХ-3, з/и 1350, бензиновая фракция.                 | г/и 1987 г/в 1987, охлаждение бензиновой фракции ( $T = +115 - +122^{\circ}\text{C}$ ).                                                                    | 21    |
| 3.66. | Колонна ректификационная 20-ти тарельчатая СВ-1 | Обращение опасного вещества, Использование оборудования работающего под давлением более 0,07 Мпа. | Марка К - 2, б/н, газовый конденсат, бензиновая фракция.    | г/и 1986 г/в 1987, Разгонка газового конденсата и отделение бензиновых фракций при $T = +215 - +222^{\circ}\text{C}$ , $T = +115 - +122^{\circ}\text{C}$ . | 21,22 |
| 3.67. | Колонна отпарная, СВ-1,                         | Обращение опасного вещества, Использование оборудования работающего под давлением более 0,07 Мпа. | Марка К- 3, б/н, газовый конденсат, бензиновая фракция.     | г/и 1987 г/в 1987, Разгонка газового конденсата и отделение бензиновых фракций при $T = +250^{\circ}\text{C}$ .                                            | 21,22 |
| 3.68. | Емкость технологическая СВ-1                    | Обращение опасного вещества                                                                       | промежуточная, Марка № Е -1, з/и 60015, бензиновая фракция. | г/и 1990 г/в 1998, хранение бензиновых фракций при $T = +55^{\circ}\text{C}$ .                                                                             | 21    |

|       |                                     |                                                                                                     |                                              |                                                                                        |       |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.69. | Емкость технологическая СВ-1        | Обращение опасного вещества                                                                         | Марка № Е -2, 3/н 40017, бензиновая фракция. | г/н 1990 г/в 1998, хранение бензиновых фракций при T = +55 <sup>0</sup> С              | 21    |
| 3.70. | Емкость технологическая СВ-1        | Обращение опасного вещества                                                                         | Марка № Е -3, 3/н 57055, бензиновая фракция. | г/н 1990 г/в 1998, хранение бензиновых фракций при T = +55 <sup>0</sup> С              | 21    |
| 3.71. | Емкость технологическая СВ-1        | Обращение опасного вещества                                                                         | Марка № Е -4, 3/н 57067, бензиновая фракция. | г/н 1998, хранение бензиновых фракций при T = +55 <sup>0</sup> С                       | 21    |
| 3.72. | Емкость-сепаратор СВ-1              | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования работающего под давлением более 0,07 Мпа. | техн. № ЕС-1, 3/н 1347, бензиновая фракция.  | г/н 1987 г/в 1987, хранение бензиновых фракций Q = 25 м <sup>3</sup>                   | 21,22 |
| 3.73. | Емкость-сепаратор СВ-1              | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования работающего под давлением более 0,07 Мпа. | техн. № ЕС-2, 3/н 1389, бензиновая фракция.  | г/н 1987 г/в 1987, хранение бензиновых фракций Q = 25 м <sup>3</sup>                   | 21,22 |
| 3.74. | Печь подогрева СВ-1                 | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования работающего под давлением более 0,07 Мпа. | Печь ПГ-500, П - 1, б/н, газ, газоконденсат. | г/н 1983 г/в 1987, подогрев газового конденсата при T = +215 - + 2220С, P-0,6 Мпа      | 21,22 |
| 3.75. | Печь подогрева СВ-1                 | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования работающего под давлением более 0,07 Мпа. | Печь ПГ-500, П - 2, б/н, газ, газоконденсат. | г/н 1983 г/в 1987, подогрев газового конденсата при T = +215 - + 2220С, P-0,6 Мпа      | 21,22 |
| 3.76. | Аппарат воздушного охлаждения СВ-1, | Обращение опасного вещества                                                                         | Марка АВГ 1146, 3/н 7620, газоконденсат.     | охлаждение газового конденсата.                                                        | 21    |
| 3.77. | Трубопровод бензиновой фракции СВ-1 | Обращение опасного вещества                                                                         | трубопровод, б/н, бензиновая фракция.        | перекачка бензина.<br>г/н 1998 г/в 1998<br>Ду57-298,37м<br>Ду89-28,69м<br>Ду108-34,54м | 21    |
| 3.78. | Трубопровод природного газа СВ-1    | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования работающего под давлением более 0,07 Мпа. | трубопровод, б/н, природный газ.             | г/н 1998 г/в 1998<br>Ду57-27,19м<br>Ду42-1,6м<br>Ду21-6,8м                             | 21,22 |

|       |                                                                             |                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                  |       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3.79. | Трубопровод<br>газового<br>конденсата<br>(сырьевой)<br>СВ-1                 | Обращение опасного вещества                                                                               | трубопровод б/н,<br>газовый конденсат<br>(сырье). | подача газового конденсата.<br>г/и 1998г., г/в 1998,<br>Ду108-86,58м<br>Ду89-53,55м                                              | 21,22 |
| 3.80. | Факельный<br>трубопровод<br>СВ-1                                            | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | трубопровод, б/н.                                 | подача газа на факел<br>г/и 1998г., г/в 1998, Ду57-<br>16,920м<br>Ду159-225,300м                                                 | 21,22 |
| 3.81. | Котел в<br>котельной УКПГ.                                                  | использование, Использование<br>оборудования работающего<br>под давлением более 0,07 Мпа.                 | котел ИМПАК, б/н,<br>газ.                         | г/и 1984<br>г/в 1984,<br>использование газа для нагрева<br>воды. Р=0,6Мпа,выработка<br>тепла 3Гкал,Расход газа<br>Q-400м3/час    | 21,22 |
| 3.82. | Котел в<br>котельной УКПГ                                                   | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | котел ИМПАК, б/н,<br>газ.                         | г/и 1984<br>г/в 1984,<br>использование газа для нагрева<br>воды. Р=0,6Мпа,выработка<br>тепла 3Гкал,Расход газа Q-<br>400м3/час   | 21,22 |
| 3.83. | Котел в<br>котельной УКПГ                                                   | Обращение опасного вещества<br>Использование оборудования<br>работающего под давлением<br>более 0,07 Мпа. | котел АВА, б/н,<br>газ.                           | г/и 1983<br>г/в 1983,<br>использование газа для нагрева<br>воды. Р=0,6Мпа,выработка<br>тепла 2,4Гкал,Расход газа Q-<br>400м3/час | 21,22 |
| 3.84. | Технологический<br>трубопровод от<br>временного<br>причала до<br>УКПГ СВГКМ | Обращение опасного вещества                                                                               | трубопровод б/н                                   | перекачка конденсата,<br>метанола, бензиновых фракций<br>г/и 1989 г/в 1989<br>Ду57-497м<br>Ду159-6597м<br>Ду273-290м             | 21    |



Р.Р. Геворкян

|                                                                  |                                 |                               |                                |                                     |                                   |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Подпись<br>Ф.И.О. должностного<br>лица                           | * <i>В. Геворкян</i><br>подпись | Классы опасности ОПО          |                                |                                     |                                   |
| Ленское Управление<br>Ростехнадзора<br>регистрирующего<br>органа | 11.05.2016<br>дата              | Класс опасности<br>I <u>1</u> | Класс опасности<br>II <u>1</u> | Класс<br>опасности<br>III <u>23</u> | Класс<br>опасности<br>IV <u>2</u> |