

ПРОТОКОЛ
проведения общественных обсуждений (в форме общественных слушаний)
по «Проекту технической документации на комплекс ракеты-носителя
(КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических
аппаратов (КА) на наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк»

25 мая 2021 год

пос. Искателей, 2021 г.

Протокол проведения общественны обсуждений (в форме общественных слушаний) по «Проекту технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) на наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк»

пос. Искателей

25 «мая» 2021г.

Место проведения: Ненецкий автономный округ, Заполярный р-н, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 10 с использованием средств дистанционного взаимодействия (онлайн-видеоконференцсвязь) посредством электронного приложения «ZOOM» по ссылке: <https://zoom.us/j/94042231822>#success, идентификатор конференции: 940 4223 1822, пароль: 312141.

Время проведения: 25 мая 2021г. в 14:00 по московскому времени

Повестка дня слушаний: Обсуждение «Проекта технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) на наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк».

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации в соответствии с п. 4.8. Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000г. №372:

- 1) На федеральном уровне:
 - через газету «Транспорт России» (№16 (1187) от 22.04.2021г.);
- 2) На региональном уровне:
 - через газету «Няръяна вындер» («Красный тундровик») (№ 40 (21097) от 22.04.2021г.);
- 3) На муниципальном уровне:
 - через газету «Официальный бюллетень Заполярного района» (№ 32 (905) от 23.04.2021г.).

Дополнительное информирование было осуществлено путем размещения информации в Интернете на сайтах администрации муниципального образования «Муниципальный район «Заполярный район» (<http://www.zrnao.ru>).

Присутствовали:

Представители ООО «НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА»:

1. Рязанов Валерий Игоревич, заместитель генерального директора ООО «НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА».

2. Долгалев Петр Валентинович, начальник отдела экологического мониторинга ООО «НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА».
3. Магомедова Карина Магомедовна, ведущий инженер-эколог ООО «НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА».

Представители АО «РКЦ «Прогресс»:

1. Помельников Роман Александрович, начальник отдела АО «РКЦ «Прогресс».
2. Смородин Алексей Валерьевич, главный конструктор АО «РКЦ «Прогресс».
3. Храпунов Антон Сергеевич, инженер по охране окружающей среды (эколог) первой категории АО «РКЦ «Прогресс».
4. Рыбкина Валентина Николаевна, ведущий инженер конструктор АО «РКЦ «Прогресс».

Представитель Администрации МО МР «Заполярный район»:

1. Париров Алексей Антуанович, начальник отдела жилищно-коммунального хозяйства, энергетики, транспорта и экологии Администрации муниципального района «Заполярный район».

Представитель Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа:

1. Вокуев Андрей Валентинович – и.о. начальника сектора государственного контроля управления природных ресурсов и экологии Департамента ПР и АПК НАО.

Слушали Парирова Алексея Антуановича.

Поприветствовал всех присутствующих, открыл общественные слушания.

Уважаемые участники общественных слушаний!

Сегодняшние общественные слушания проводятся в соответствии с Федеральным законом «Об экологической экспертизе» и «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» в рамках работ по подготовке проекта технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк» к проведению государственной экологической экспертизы.

В соответствии с действующим законодательством и нормативными документами общественные слушания должны организовываться органами местного самоуправления при содействии заказчика. В этой связи администрацией нашего района при содействии ООО «Научно-производственный центр «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА» сегодня проводятся общественные слушания по проекту технической документации на комплекс

ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк».

Перед слушаниями была проведена необходимая подготовительная работа. Велись журналы учета замечаний и предложений. Информация о дате, месте проведения и тематике слушаний была размещена в газетах муниципального, регионального и федерального уровней.

В Администрацию муниципального района «Заполярный район» разработчиками заблаговременно были представлены материалы проекта технической документации, с которыми можно было ознакомиться всем желающим с 22-го апреля 2021 года по адресу Ненецкий автономный округ, Заполярный р-н, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 10 (в рабочие дни с 9:00 до 17:00). В электронном виде документация была доступна по ссылке: https://disk.yandex.ru/d/FxJsD7GDfIV_yg?w=1.

Сообщаем, что ведется аудио- и видеозапись. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 № 440 (ред. от 27.02.2021) «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 и 2021 годах», а также с целью исключения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), общественные обсуждения проводятся в режиме видео-конференц-связи с использованием электронного приложения Zoom. По ссылке: <https://zoom.us/s/94042231822#success> (идентификатор конференции: 940 4223 1822, пароль: 312141), указанной в объявлении в газете каждый желающий может присоединиться к обсуждению. Прошу всех участников представиться в чате, указать ФИО, организацию, должность, либо указать, что являетесь представителем общественности, оставить контактную информацию (телефон и электронную почту).

Предлагается следующий порядок проведения слушаний.

С ознакомительным докладом о техническом облике комплекса выступят представители организации-разработчика проектной документации по комплексу ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15

с докладом «Проект технической документации на КРН с РН «Союз-2» этапа 1в при запусках КА наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк». Технический облик» - Помельников Роман Александрович – начальник отдела АО «РКЦ «Прогресс»;

с докладом «Материалы оценки воздействия на окружающую среду комплекса ракеты-носителя 14К35 с ракетой носителем 14А15 при запусках космических аппаратов наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк». Предварительный вариант» - Магомедова Карина Магомедовна, ведущий инженер-эколог ООО «НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА».

Всем желающим мы предоставим сегодня возможность задать вопросы.

Убедительная просьба ко всем, кто будет задавать вопросы. Пожалуйста, представляйтесь – называйте фамилию, имя, отчество и организацию, если представляете интересы какой-либо организации. Это необходимо для оформления протокола слушаний.

В заключительной части слушаний желающие смогут выступить по обсуждаемым вопросам.

После слушаний будет оформлен протокол, который будет передан разработчикам проекта технической документации и в дальнейшем представлен на государственную экологическую экспертизу. Все предложения и замечания, которые сегодня появятся, будут внесены в протокол.

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ» в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения граждане и общественные организации имеют право подать письменные замечания и предложения. Данные предложения можно оставлять в письменной форме в месте ознакомления с материалами по адресу: Ненецкий автономный округ, Заполярный р-н, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 10, а также направлять по электронной почте admin-zr@mail.ru в адрес администрации муниципального района «Заполярный район». Кроме того, замечания можно направлять в адрес разработчика ОВОС ООО «НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА» по электронной почте info@nrc-eco.ru и по телефону +7 (495) 665-64-87.

Все поступившие замечания и предложения будут направлены разработчикам документации для учета в окончательном варианте материалов оценки воздействия на окружающую среду.

А теперь слово предоставляется начальнику отдела АО «РКЦ «Прогресс» Помельникову Роману Александровичу для доклада «Проект технической документации на КРН с РН «Союз-2» этапа 1в при запусках КА наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк». Технический облик».

Доклад
Помельникова Романа Александровича
на тему: «Проект технической документации на КРН с РН «Союз-2»
этапа 1в при запусках КА наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк».
Технический облик»

Здравствуйте, уважаемые участники общественных слушаний!

Проект технической документации на КРН «Союз-2» с РН «Союз-2» этапа 1в» получил положительное заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 11.11.2011 г. № 819.

Проект КРН «Союз-2» с РН «Союз-2» этапа 1в» реализован в сроки, установленные государственной экологической экспертизы, в декабре 2013 года.

Изменения, вносимые в проект технической документации на (КРН)
«Союз-2» с ракетой носителем (РН) «Союз-2» этапа 1в

Производится модификация (КРН) «Союз-2» с РН «Союз-2» этапа 1в в соответствии с документом «Система разработки и постановки продукции на производство. Термины и определения. Р 50-605-80-93».

Модификация изделия - разновидность изделия, создаваемая на основе базового изделия с целью расширения или специализации сферы его использования.

В проект технической документации вносится изменение, о возможности использования КРН трассы запуска на наклонение 73.

Доработка проектной документации в части конструкции РКН с РН «Союз-2» этапа 1в и технологии подготовки к пуску на космодроме «Плесецк» не проводится.

В связи с чем изменяются параметры безопасности КРН «Союз-2» с РН «Союз-2» этапа 1в, а также необходимость использования районов падения «Тамбей» и «Нарьян-Мар».

Больше доработок проектной документации нет!

Основание для проведения государственной экологической экспертизы

Основаниями для проведения работ по получению заключения государственной экологической экспертизы комплекса ракеты-носителя (КРН) «Союз-2» с ракетой носителем (РН) «Союз-2» этапа 1в при запусках космических аппаратов на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк» являются требования Федерального закона от 23.11.1995г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (статья 11, п. 8, дефис 4);

Статья 11. Объекты государственной экологической экспертизы федерального уровня

Объектами государственной экологической экспертизы федерального уровня являются:

- 8) объект государственной экологической экспертизы, указанный в настоящей статье и ранее получивший положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случае:
 - внесения изменений в документацию, получившую положительное заключение государственной экологической экспертизы.

О ракете-носителе «Союз-2» этапа 1в

Создание РН «Союз-2» этапа 1в началось в 2008 г. ФГУП ГНП-РКЦ «ЦСКБ-Прогресс» (ныне АО «РКЦ «Прогресс»).

РН «Союз-2» этапа 1в это двухступенчатая РН легкого класса, обеспечивающая выведение полезной нагрузки (ПН) массой до 2800 кг на низкую околоземную орбиту и ПН массой 1400 кг на солнечно-синхронную орбиту с использованием блока выведения «Волга». РН является дальнейшей модернизацией РН типа «Союз-2» (этапов 1а и 1б) и имеет высокий уровень преемственности и совместимости с семейством РН типа «Союз». РН «Союз-2» этапа 1в была разработана в интересах Российской космической программы. РН унифицирована с существующей инфраструктурой (ТК и

СК). В обеспечение пусков РН используется существующая инфраструктура на космодроме «Плесецк».

В состав РН «Союз-2» этапа 1в входит множество приборов и подсистем, которые успешно прошли летные испытания в составе РН типа «Союз-2». Их надежность была доказана многолетним опытом успешной эксплуатации РН семейства «Союз» и РН «Союз-2» в частности.

В настоящее время РН «Союз-2» этапа 1в завершает летные испытания

Состав КРН «Союз-2» с ракетой-носителем «Союз-2» этапа 1в

В состав комплекса РН:

- двухступенчатая ракета-носитель «Союз-2» этапа 1в;
- технический комплекс РН, созданный на космодроме «Плесецк» и используемый для подготовки РН «Союз-2» (этапы 1а и 1б) и дооборудованный в обеспечение подготовки этапа 1в;
- стартовый комплекс, космодром «Плесецк»;
- комплекс средств измерений, сбора и обработки информации на участке выведения (функционально входящий в КРН);
- комплект оборудования для транспортирования ракет-носителей и их составных частей (функционально входящий в КРН).

РН «Союз-2» этапа 1в является двухступенчатой РН, выполненной по схеме «тандем». В состав РН входят следующие составные части:

- первая ступень с маршевым двигателем НК-33А разработки ОАО «Кузнецов» и рулевым двигателем РД0110Р разработки ОАО «КБХА»;
- вторая ступень с двигателем РД0124 разработки ОАО «КБХА» (в качестве II ступени используется III ступень РН «Союз-2» этапа 1б с доработкой);
- бортовая аппаратура системы управления;
- бортовая система телеметрических измерений;
- система внешнетраекторных измерений;
- бортовые средства измерения уровня заправки;

Связь между блоком первой ступени и блоком второй ступени осуществляется с помощью фермы, входящей в состав первой ступени и обеспечивающей «горячее» разделение блоков. На ферме располагаются средства разделения, разъемные соединения пневматических и гидравлических коммуникаций, электрические соединители систем управления и измерения.

Характеристики РН «Союз-2» этапа 1в

Габариты, мм:

- 2660 диаметр / 27370 длина / 2950 максимальный диаметр (Первая ступень);
- 2660 диаметр / 6745 длина (Вторая ступень).

Масса заправленной ступени, кг:

- 129000 (Первая ступень);
- 26000 (Вторая ступень).

Масса конструкции ступени, кг

- 9300 (Первая ступень);

- 2800 (Вторая ступень).

Тип конструкции ступеней: несущие баки, каркасные отсеки из алюминиевых сплавов.

Тип разделения:

- «Горячее», пирозамки на межблочной ферме (Первая ступень);

- Пирозамки и толкатели разделения с БВ «Волга» (Вторая ступень).

Используемый двигатель:

- НК-33А маршевый, РД0110Р рулевой (Первая ступень);

- РД0124 (Вторая ступень).

Усредненный элементарный и групповой состав горючего Т-1 и «нафтила»

Химический состав Т-1.

Содержание химических элементов, %: Углерод (86,28), Водород (13,6), Кислород (0,04), Азот (0,02), Сера (0,06).

Группы углеводородов, %: Алканы (30-50), Цикланы (40-60), Арены (15-20), Алкены (1,0-1,5).

Химический состав «нафтила».

Содержание химических элементов, %: Углерод (~86), Водород (~14).

Группы углеводородов, %: Алканы (~25-30), Цикланы (~70), Арены (<5).

Описание этилцеллозольв

При температуре окружающей среды ниже 5 °С в горючее «нафтил» добавляется этилцеллозольв (сорт высший или первый) ГОСТ 8313-88 в количестве (0,2 – 0,25) % по массе (менее 200кг).

Этилцеллозольв относится к III классу опасности (по ГОСТ 12.1.007) и характеризуется как «умерено-опасный».

Поставка этилцеллозольва будет осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 8313-88.

Возможные аварийные ситуации, которые могут быть при эксплуатации РН на территории космодрома «Плесецк»

Возможные аварийные ситуации, которые могут быть при эксплуатации РН на территории космодрома «Плесецк»

- аварийные ситуации, приводящие к отдельным проливам компонентов ракетного топлива (КРТ);

- аварийные ситуации, приводящие к совместным проливам КРТ;

- аварийные ситуации, приводящие к пожару и взрыву КРТ.

Наиболее значимые последствия для окружающей среды при эксплуатации РН «Союз-2» возможны при аварийных исходах запуска.

При аварийном исходе запуска возможно (в результате падения и удара РН о землю) разрушение баков РН с разливом компонентов топлива, их воспламенением и взрывом. При этом в месте падения РН оказывается массивное негативное воздействие на все компоненты окружающей

среды. Последствия таких аварийных ситуаций ликвидируются силами и средствами подразделений МЧС.

Достигнутый уровень надежности РН, результаты экспериментальной и летной отработки РН сводят риск возникновения аварийных ситуаций при её эксплуатации к минимуму.

Текущая оценка надежности РН «Союз-2» носителя составляет 0,985.

Обеспечение по предотвращению аварийной ситуации и развития аварийной ситуации

Для исключения аварийных ситуаций на этапах создания, проектирования, разработки рабоче-конструкторской документации закладываются организационно-технические мероприятия по исключению возникновения нештатных и аварийных ситуаций с РН, разрабатывается эксплуатационная документация, определяющая порядок работ по подготовке РН к запуску и мероприятия по исключению несанкционированных действий персонала при осуществлении работ с РН и её СЧ, программно-методическая документация, по которой проводятся наземные испытания составных частей РН, позволяющие до момента запуска проверить её работоспособность и устранить возможные недочеты при ее создании.

Выводы

1. Комплекс ракеты-носителя «Союз-2» с РН «Союз-2» этапа 1в, эксплуатирующийся на космодроме «Плесецк», имеет положительные заключения государственной экологической экспертизы.
2. Для модификации РКН с РН «Союз-2» этапа 1в, использование РКН на наклонение $\sim 73^\circ$, вносятся изменения, на которые необходимо получить положительное заключение государственной экологической экспертизы.
3. Доработка конструкции РКН с РН «Союз-2» этапа 1в или технологии подготовки к пуску на космодроме «Плесецк» не проводится.
4. Эксплуатация РКН «Союз-2» с РН «Союз-2» этапа 1в на космодроме «Плесецк» для запуска на наклонение $\sim 73^\circ$ не изменяет уровень воздействия на компоненты окружающей среды в районе космодрома «Плесецк» приведенные в Заключении государственной экологической экспертизы утвержденной Приказом от 11 ноября 2011 №819 Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Доклад

Магомедовой Карины Магомедовны

на тему: «Материалы оценки воздействия на окружающую среду комплекса ракеты-носителя 14К35 с ракетой носителем 14А15 при запусках космических аппаратов на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк».

Предварительный вариант»

Часть 1. О состоянии работ по подготовке к государственной экологической экспертизе «Проекта технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк».

Уважаемые коллеги и все участники слушаний!

Я, Магомедова Карина Магомедовна, - ведущий инженер-эколог ООО «НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА».

Наша компания является разработчиком проекта технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк» для представления на государственную экологическую экспертизу (ГЭЭ).

В рамках данного проекта были разработаны «Материалы оценки воздействия на окружающую среду комплекса ракеты-носителя 14К35 с ракетой носителем 14А15 при запусках космических аппаратов наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк».

С 22 апреля 2021 года в администрации муниципального района «Заполярный район», каждый желающий может ознакомиться с предварительными материалами ОВОС и техническим заданием на ОВОС. В процессе ознакомления ведутся журналы учета мнений населения. Все предложения и замечания обязательно будут учтены и отражены в окончательной редакции материалов ОВОС, которые будут направлены для прохождения государственной экологической экспертизы. Поступившие в ходе сегодняшних слушаний мнения и предложения, так же будут обязательно учтены для подготовки окончательных материалов ОВОС. Общественные слушания так же проведены в муниципальном образовании «Плесецкий муниципальный район» и в муниципальном образовании «Ямальский район», территория которого подвергается воздействию в результате падения ОЧ РН.

Материалы ОВОС в обязательном порядке направлены на рассмотрение в надзорные и исполнительные органы власти (администрацию МО «Плесецкий муниципальный район», администрацию муниципального района «Заполярный район», администрацию МО «Ямальский район» и др.).

Ранее было получено положительное заключение государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) на проект технической документации на комплекс ракеты-носителя «Союз-2» с ракетой-носителем «Союз-2» этапа 1в», утвержденное Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 819 от 11.11.2011. Данный комплекс совпадает по характеристикам с рассматриваемым, однако, эксплуатируется для запуска КА с космодрома «Плесецк» на другие наклонения (82,4° и 99,3°). Новизна технологии в том, что комплекс будет использоваться при запусках КА наклонение ~ 73°.

Часть 2. Материалы оценки воздействия на окружающую среду комплекса ракеты-носителя 14К35 с ракетой носителем 14А15 при запусках космических аппаратов на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк». Предварительный вариант.

Объект исследования – комплекс ракеты-носителя 14К35 с ракетой носителем 14А15 при запусках космических аппаратов на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк».

Создание КРН 14К35 с РН 14А15 для запусков КА на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк» предусматривает максимально возможное заимствование (использование) конструктивной и технологической базы серийных изделий ракетно-космической техники и направлено на выполнение задач:

- по совершенствованию тактико-технических характеристик и повышению эффективности применения комплекса;
- по выведению малогабаритных космических аппаратов на низкие круговые и эллиптические околоземные орбиты.

КА могут служить для решения разнообразных исследовательских задач. В рамках настоящего проекта воздействие космических аппаратов на окружающую среду не рассматривается, так как оценка проводится отдельно для конкретного изделия с учетом его характеристик при разработке соответствующих материалов.

Исследования, проведенные при разработке предварительного варианта материалов ОВОС, выполнены в полном соответствии с требованиями пп. 3.2., 5.2., 5.3. «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного Приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000г. № 372, и содержат:

- общие сведения о намечаемой деятельности;
- анализ альтернативных вариантов достижения целей КРН 14К35 с РН 14А15 при запусках КА на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк»;
- оценку фонового состояния окружающей среды в районе расположения космодрома «Плесецк» и в районах падения отделяющихся частей РН 14А15;
- анализ факторов и оценку возможных типов воздействия КРН 14К35 с РН 14А15 на окружающую среду при запусках КА на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк», в т. ч. оценку воздействия отделяющихся частей РН 14А15 на районы падения;
- прогноз последствий аварий при летных испытаниях КРН 14К35 с РН 14А15 при запусках КА на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк»;
- медико-демографический анализ здоровья населения в Архангельской области;
- мероприятия по обеспечению экологической безопасности КРН 14К35 с РН 14А15 при запусках КА на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк»

- краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду необходимо учитывать, что технология проведения испытаний и эксплуатация КРН 14К35 с РН 14А15 при запусках КА на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк» разделяется на несколько этапов. На каждом этапе можно выделить определенные природные среды, на которые оказывается наибольшее и наименьшее воздействие. В рамках проведения оценки, целесообразно выделить три крупных этапа: подготовка комплекса; непосредственно пуск и полет ракеты-носителя; падение отделяющихся частей в соответствующие районы. Для каждого этапа характерны специфические, свойственные только данному этапу и району проведения компоненты природной окружающей среды, на которые оказывается воздействие.

Можно совместно или отдельно выделить следующие типы воздействий для каждого этапа:

- акустическое;
- электромагнитное;
- на атмосферный воздух (химическое);
- на почвенный и растительный покровы, а также животный мир (химическое и физическое);
- на подземные и поверхностные воды (химическое);
- на озоновый слой;
- на околоземное космическое пространство.

Таблица – Этапы и компоненты природной окружающей среды, на которые оказывается наибольшее воздействие

Этапы испытаний (функционирования)	Составные части, воздействующие на ОС	Районы испытаний (функционирования)	Компоненты ОС, на которые оказывается воздействие
1 этап: подготовка к испытаниям	Деятельность персонала, агрегаты для подготовки, пункт управления	Космодром «Плесецк» Техническая площадка	Атмосферный воздух, почвенный покров
2 этап: пуск и полет ракеты-носителя	РН, КА и агрегаты для подготовки, НКУ	Космодром «Плесецк» - Стартовая площадка	Приземные слои атмосферы, озоновый слой, верхние слои атмосферы, околоземное космическое пространство

Этапы испытаний (функционального)	Составные части, воздействующие на ОС	Районы испытаний (функционального)	Компоненты ОС, на которые оказывается воздействие
3 этап: падение отделяющихся частей	ОЧ РН	Районы падения ОЧ РН	Атмосферный воздух, почвенный покров, животный и растительный мир, поверхностные и грунтовые воды

Отдельно были рассмотрены возможные последствия падения отделяющихся частей (ОЧ) ракеты-носителя в отведенных для этого районах с учетом особенностей окружающей природной среды в них.

В ходе обследований территорий районов падения выявлено механическое засорение фрагментами отделяющихся частей ракет-носителей.

В качестве районов падения отделяющихся частей РН 14А15 используются районы падения:

- «Нарьян-Мар» - первая ступень РН 14А15;
- «Тамбей» - хвостовой отсек, головной обтекатель.

Район падения «Нарьян-Мар» находится в Заполярном районе Ненецкого автономного округа. Территория района представлена частично заболоченной тундрой.

Район падения «Тамбей» так же, как и первый находится в зоне тундры. Он располагается в северной части полуострова Ямал на территории Ямальского района Ямало-Ненецкого автономного округа.

О составе комплекса КРН 14К35 с РН14А15

КРН 14К35 с РН 14А15, включает в себя:

- ракета-носитель 14А15 (РН «Союз-2» этапа 1в);
- унифицированный технический комплекс (УТК) РН 14П83 созданный на космодроме «Плесецк» и используемый для подготовки РН 14А14 (этапы 1а и 1б) и дооборудованный для обеспечения подготовки РН 14А15;
- стартовый комплекс (СК) 17П32-С4.

Кроме того, в состав КРН функционально входят:

- комплекс средств измерения, сбора и обработки информации;
- комплект оборудования для транспортировки РН и ее составных частей на космодроме «Плесецк».

Ракета-носитель 14А15, двухступенчатая ракета лёгкого класса, состоящая из двух ракетных блоков, соединенных по тандемной схеме деления. Сверху на блоке 2-й ступени устанавливается космическая головная часть (КГЧ).

РН 14А15 разрабатывается на конструктивной и производственной базе РН «Союз-2» этапа 1б с преемственностью составных частей.

Особенностью конструктивной схемы РН 14А15 является использование блока 1-й ступени новой разработки. Особенностью блока 1-й ступени РН 14А15 является его унификация (по геометрии и прочности) с центральным блоком 1-й, 2-й ступеней РН «Союз-2» этапов 1а, 1б, а также возможность увеличения заправляемой массы компонентов ракетного топлива при необходимости.

В качестве компонентов ракетного топлива и рабочих жидкостей в составных частях КРН 14К35 с РН 14А15 используются соединения:

- керосины марок Т-1 (33,878 т) и РГ-1 (6,650 т) - углеводородные горючие, использующиеся в РН 14А15;
- жидкий кислород (102,308 т) - окислитель, использующееся в РН 14А15.

Углеводородные горючие относятся к малоопасным веществам: вещество 4-го класса опасности для атмосферного воздуха рабочей зоны. Гигиенические нормативы горючих РГ-1 и Т-1 в объектах окружающей среды представлены на слайде.

Жидкий кислород не горюч и не взрывоопасен, однако, являясь сильным окислителем, резко повышает способность других материалов к горению. При попадании на кожу вызывает симптомы обморожения, токсическое действие оказывают только высокие концентрации кислорода.

Почвенный покров

Основными этапами технологического цикла наземной подготовки к пуску КРН 14К35 с РН 14А15 на космодроме «Плесецк», в результате осуществления которых возможно воздействие на окружающую среду, являются:

- подготовка к пуску РН - работа источников гарантированного питания (ДЭС) на СК 17П32-С4 (площадка 43);
- заправка РН «Союз-2» на СК 17П32-С4 (площадка 43) - дренаж паров углеводородного горючего;
- работа подвижных агрегатов транспортно-установочных и регламентных групп - выбросы от двигателей внутреннего сгорания (ДВС).

Кроме того, опосредованное воздействие на ОС оказывается в результате жизнедеятельности персонала, задействованного в выполнении работ.

Непосредственного механического воздействия на почву при подготовке и эксплуатации КРН 14К35 с РН 14А15 не оказывается, так как при этом не предусматривается проведение вскрышных, шахтных и других видов работ, способных нарушить целостность почвенного покрова. Для подготовки и проведения испытаний комплекса используются имеющиеся площадки космодрома с бетонным или асфальтированным покрытием, оборудование на технологических площадках, железные и автомобильные дороги и другие объекты существующей инфраструктуры. Строительство новых сооружений и дорог не предусматривается.

Возможно, аэральное поступление токсичных компонентов ракетного топлива (КРТ) при заправке РН 14А15 на поверхность почвы за пределами технологической площадки с твердым покрытием. Прямое поступление КРТ при штатном режиме работы оборудования исключено: промышленные стоки из сооружений и систем, работающих с токсичными компонентами ракетного топлива, сбрасываются в специальную технологическую канализацию, изолированную от бытовой и общепромышленной, и подаются на станцию нейтрализации.

Подземные и поверхностные воды

Подготовка составных частей КРН 14К35 с РН 14А15 при запусках КА наклонение $\sim 73^\circ$ на космодроме «Плесецк» к летным испытаниям предусматривает использование существующих и функционирующих в настоящее время инженерных систем космодрома, в том числе водоснабжения и канализации. Поэтому воздействия на подземные и поверхностные воды непосредственно при подготовке составных частей комплекса не предполагается.

Промышленные стоки из сооружений и систем, работающих с токсичными компонентами ракетного топлива, сбрасываются в специальную технологическую канализацию, изолированную от бытовой и общепромышленной, и подаются на станцию нейтрализации. Попадание промстоков, содержащих КРТ, в систему бытовой канализации или в окружающую среду при штатной работе исключено. Воздействие на поверхностные воды при наземной подготовке оказывается за счет потребления воды на бытовые нужды и сброса хозяйственно-бытовых вод. При эксплуатации комплекса увеличение объема отводимых сточных вод не планируется.

Проведение лётных испытаний КРН 14К35 с РН 14А15 при запусках КА наклонение $\sim 73^\circ$ не приведёт к ухудшению качества поверхностных и подземных вод в районе космодрома «Плесецк».

Атмосферный воздух

В общем случае при подготовке РН 14А15 в атмосферу выбрасывается в общей сложности 0,1915 т загрязняющих веществ 2-го – 4-го классов опасности, из них 18% приходится на долю автотранспорта. Для оценки воздействия источников загрязнения атмосферы во время подготовки произведен расчет рассеивания выбросов, результаты которого представлены на слайде. По результатам расчета превышение ПДК_{мр} наблюдается только на территории площадки.

Загрязняющие вещества могут поступать в окружающую среду непосредственно во время пуска ракеты-носителя. При этом значения концентраций, согласно проведенной оценке, осредненных за 30 минутный интервал, не превысят ПДК_{мр} для СО – до 80 м, для NO – до 295 м.

Таким образом, воздействие на атмосферный воздух носит локальный характер и не затрагивает ближайшие населенные пункты, которые находятся на расстоянии более 20 км.

Озоновый слой

Была проведена оценка влияния пуска ракеты-носителя на озоновый слой. В составе КРН 14К35 с РН 14А15 не используются озоноразрушающие вещества, подлежащие государственному регулированию на территории Российской Федерации. Однако, некоторые соединения, образующиеся в процессе сгорания топлива, являются катализаторами реакций в верхних слоях атмосферы, приводящих к уменьшению озона.

Глобальное воздействие одиночного пуска РН 14А15 - масса разрушенного озона по отношению к общей массе озонного слоя Земли при условии попадания в озонный слой всех озоноразрушающих веществ, выделившихся при пуске, составляет 0,0006%. Из чего следует, что изменение концентрации озона из-за воздействия РН 14А15 локально, среднее понижение концентрации существует не более часа, а влияние на среднесуточную вариацию концентрации озона намного меньше естественных вариаций концентрации озона в стратосфере, составляющей десятки процентов.

Животный и растительный мир

Для оценки влияния на растительный и животный мир в районе расположения космодрома, был проведен анализ имеющихся литературных данных. Как показывают исследования лесных сообществ на территории космодрома, ракетно-космическая деятельность не только не оказала отрицательного воздействия на них, а даже в какой-то степени положительное. В силу специфики функционирования космодрома «Плесецк» в течение почти 50 лет был ограничен доступ посторонних людей на территорию его позиционного района и на прилегающие территории. Фактически на этих территориях существовал режим, близкий к заповедному, что повлияло и на животный мир. Редкие виды растений не произрастают вблизи технологических площадок и ущерб им не может быть нанесен.

Проведение испытаний КРН 14К35 с РН 14А15 при запусках КА на наклонение $\sim 73^\circ$ не нарушит обычный режим существования космодрома и не оказывает воздействия на места обитания представителей местной фауны, в том числе редких видов. Уничтожение или изменение растительного покрова, изъятие дополнительных территорий не планируется. Акустическое воздействие не будет превышать воздействие при штатном режиме работы космодрома в ходе подготовки комплекса, а при самом пуске РН будет носить кратковременный характер, что не должно привести к испугиванию животных, привыкших к данному месту обитания.

Околоземное космическое пространство

Проведение испытаний и эксплуатация КРН 14К35 с РН 14А15 потенциально могут привести к определенному росту численности космического мусора в ОКП. При этом засоренность ОКП в данном случае определяется количеством образуемого космического мусора и областью, в которой он будет рассредоточиваться.

Учитывая, что число наблюдаемых фрагментов космического мусора (размером более 10 см) в настоящее время приближается к 20 000, приращение общей популяции космического мусора в результате единичного пуска РН 14А15 составит около 0,004%.

Электромагнитное излучение

Электромагнитное воздействие на ОС при полете РН 14А15 обусловлено работой объектов комплекса средств измерений, сбора и обработки информации (КСИСО).

Анализ расчетов показал, что безопасные расстояния с точки зрения электромагнитного воздействия (облучение менее 10 мкВт на 1 см²/с) на личный состав со стороны ПРС (приемно-регистрирующая станция), задействованных на космодроме «Плесецк» и вдоль трасс полета РН, составляют величину не более 115 м, при среднем времени работы каждой из рассматриваемых ПРС не более 40 мин при проведении одного пуска РН.

Все ПРС, задействованные при пусках РН с космодрома «Плесецк», являются уже созданными и эксплуатируются длительное время. С целью снижения неблагоприятного электромагнитного воздействия на обслуживающий персонал предусмотрен комплекс мероприятий по защите от электромагнитного воздействия.

Акустическое воздействие

Основными источниками акустического (шумового) воздействия на окружающую среду при подготовке КРН 14К35 с РН 14А15 к летным испытаниям является работа источников гарантированного питания (ДЭС) на СК 17П32-С4 и работа подвижных агрегатов транспортно-установочных и регламентных групп с двигателями внутреннего сгорания (ДВС).

Для оценки шумового воздействия был произведен расчет уровней звука относительно нормируемых областей – территории жилой застройки в ближайших населенных пунктах – согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». Расчётные максимальные уровни звука представлены в графическом виде на слайде. Превышений установленных нормативов на территории жилой застройки не выявлено.

Акустическое воздействие на окружающую среду при старте РН является локальным и непродолжительным. В окрестности стартовой площадки (на расстояниях около 550 м) в первые секунды с момента запуска РН 14А15 уровни эквивалентного звукового давления достигают величин 75 дБА. Для оценки шумового воздействия также был произведен расчет

уровней звука. Расчётные максимальные уровни звука представлены в графическом виде на слайде. Превышений установленных нормативов на территории жилой застройки не выявлено.

Образование отходов

Технологией подготовки на космодроме «Плесецк» КРН 14К35 с РН 14А15 к запуску космических аппаратов не предусмотрено образование специфических, не характерных для штатной работы космодрома отходов. Вместе с тем, в процессе выполнения работ может образовываться незначительное количество производственных отходов: отходы при ремонте и реконструкции оборудования, ветошь и др. Всего при подготовке составных частей комплекса на космодроме будет образовываться порядка 209 кг отходов.

После проведения летных испытаний происходит поиск мест падения отделяющихся частей РН «Союз-2», найденные осколки конструктивных элементов ОЧ вывозятся на специально оборудованную площадку, где хранятся до дальнейшей утилизации.

Падение отделяющихся частей

Воздействие на почвенный покров от падения ОЧ РН возможно двух типов: химическое и механическое (физическое). На поверхность Земли попадают элементы конструкции ГО, ХО, а также 1-й ступени с содержащимися в ней незначительными объемами КРТ.

Химическое загрязнение почвенного покрова обусловлено наличием в 1-й ступени РН 14А15 остатков слаботоксичного углеводородного горючего Т-1. Расчетное количество остатков горючего Т-1 в 1-й ступени РН на момент отделения составляет 150 кг, однако реальное количество значительно меньше расчетного вследствие частичного разрушения в атмосфере на высотах свыше 30 км. При падении 1-ая ступень может претерпевать разрушения различной степени, в результате чего происходит пролив углеводородного горючего Т-1 на почвенный покров. Высокие концентрации Т-1 (свыше 300 мл/кг) в почве существенно подавляют рост и развитие микробиоты. На основе анализа имеющихся результатов экологического обследования РП ОЧ РН типа «Союз» можно спрогнозировать, что концентрация загрязнителя в почве будет значительно меньше, не более 62,5 мл/кг.

Материалы, из которых состоят конструкции элементов 1-й ступени РН 14А15 химически инертны и до проведения мероприятий по очистке мест падения от фрагментов РН не оказывают вредного воздействия на компоненты окружающей природной среды. Степень возможной механической деформации почвенного покрова определяется прочностью подстилающей поверхности и сезонными климатическими условиями. Образующаяся в месте удара воронка, может иметь глубину до 50 см, а её площадь может составить до 10 м². Небольшая скорость приземления «относительно легких» фрагментов конструкции ХО и ГО обуславливает

локальное незначительное механическое нарушение почвенного покрова в следствие удара о подстилающую поверхность без образования воронок.

Ударное воздействие ОЧ РН 14А15 приземляющихся в РП потенциально может оказать влияние на скопления или отдельные особи представителей фауны включая фактор беспокойства от акустического воздействия при падении ОЧ РН. А также повредить единичные растения, что не влияет на популяцию в целом. Таким образом, воздействие является локальным и непродолжительным.

Для территорий районов падения характерна густая гидрографическая сеть небольших рек, мелких озёр. Часть территории РП «Тамбей» приходится на акваторию Обской губы (залив Карского моря). Результаты расчетов показали, что при попадании в водный объект полной массы остатков горючего, находящегося в 1-й ступени, при температуре окружающей среды +5оС площадь углеводородного пятна составит порядка 59,4 м². При этом максимальная толщина углеводородного пятна составит порядка 2,6 мм. Непосредственно падение на дно конструкции ОЧ РН безопасно для представителей морской фауны. Максимальная скорость движения ОЧ РН в водной среде составит 5-7 м/с. Металлы и конструкционные материалы, используемые в составе отделяющихся частей РН являются стойкими к морской среде.

Полученные результаты оценки воздействия ОЧ РН 14А15 на поверхностные и подземные воды свидетельствуют о незначительном, локальном и непродолжительном химическом загрязнении и механическом воздействии при падении отделяющихся частей РН 14А15 в районы падения.

Воздействие на атмосферный воздух в РП «Нарьян-Мар» может оказываться при падении 1-й ступени РН 14А15 с последующим взрывом и горением ракетного топлива с выделением в атмосферный воздух оксид углерода и диоксид углерода. Негативное воздействие на атмосферный воздух в РП «Тамбей» при падении хвостового отсека и головного обтекателя не происходит в связи с отсутствием в составе данных ОЧ РН загрязняющих веществ и соединений.

Аварийные ситуации

Негативные последствия аварийных ситуаций (АС), которые могут возникнуть при эксплуатации КРН 14К35 с РН 14А15, обусловлены, в первую очередь, большими запасами токсичных, химически активных и пожароопасных веществ, используемых в составе комплекса.

В результате возникновения АС с РН 14А15 с точки зрения воздействия на ОС возможны 3 сценария их развития:

- аварийные ситуации, приводящие к отдельным проливам КРТ;
- аварийные ситуации, приводящие к пожарам;
- аварийные ситуации, приводящие к взрыву КРТ;
- аварийные ситуации при полете РН 14А15.

В проекте приведена оценка возможных последствий по каждому сценарию. Наибольшее воздействие оказывается при развитии сценария

пожара. Наиболее пожароопасна ситуация, связанная с потерей устойчивости РН в начальный момент пуска, которая приводит к ее горизонтальному падению на стартовый комплекс. В этом случае в момент удара происходит практически полное разрушение топливных баков. Компоненты топлива, содержащиеся в них, выливаются частично, перемешиваются и воспламеняются. Как правило, наблюдается полное сгорание всего заправленного топлива. Основным поражающим фактором воздействия для человека и ОС при пожаре является тепловое излучение. При самых неблагоприятных условиях радиус зоны поражения с 100 % вероятностью летального исхода может достигнуть 140 м. Радиус общей зоны поражения – 1700 м. Полное уничтожение растительности на расстоянии 300-400 м.

В целом, достаточное количество осадков, выпадающих в пожароопасный период, густая гидрографическая сеть и сильная заболоченность местности позволяют отнести рассматриваемые территории к участкам незначительной пожарной опасности.

Используемые трассы полета ракет при выведении рассматриваемой РН имеют приемлемые показатели безопасности для населения, не превышающие фоновых уровней рисков для территории Российской Федерации.

Аварийная ситуация	Отказ элементов РН 14А15 на этапе наземной подготовки			Отказ элементов РН 14А15 при полете	
	Пролив КРТ	Пожар КРТ	Взрыв КРТ	Взрыв РН на активном участке полета	Падение аварийной РН на поверхность Земли с последующим взрывом
Развитие аварийной ситуации					

Поражающие факторы	углеводородное горючее	тепловое излучение; токсичные продукты горения	ударная волна; тепловое излучение; токсичные продукты взрыва	ударная волна; тепловое излучение; химически активные продукты взрыва; элементы конструкции РН	ударная волна; тепловое излучение; токсичные продукты взрыва
Негативное воздействие на ОС	химическое загрязнение атмосферы, почв, поверхностных и грунтовых вод; загрязнение поверхности Земли элементами конструкции РН; нарушение почвенных покровов; гибель (травмирование) обслуживающего персонала; разрушение зданий и сооружений		разрушение озона (на высотах ниже 60 км); химическое загрязнение атмосферы токсичными продуктами взрыва;	разрушение озона (на высотах ниже 60 км); химическое загрязнение атмосферы токсичными продуктами взрыва;	

Предложения в программу экологического мониторинга

Программа экологического мониторинга при проведении испытаний и эксплуатации КРН 14К35 с РН 14А15 на космодроме «Плесецк» разрабатывается в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, нормативно-правовыми документами РФ, методиками эколого-аналитических измерений.

Основное химическое воздействие на компоненты окружающей природной среды оказывается:

- при подготовке КРН 14К35 с РН 14А15 на космодроме «Плесецк»;
- при старте и полете РН 14А15.

Перечень контролируемых показателей исследуемых объектов окружающей среды определен на основе имеющихся данных исследований по оценке воздействия на окружающую среду аналогичных комплексов с РН семейства «Союз-2». Он включает содержание (концентрации) в объектах окружающей среды загрязняющих веществ: используемых в РН токсичных КРТ, а также загрязняющих веществ, выбрасываемых ДЭС и другими источниками загрязнения объектов окружающей среды.

Контрольные точки выбираются с учетом объективной возможности проведения отбора проб (ландшафтно-географические условия, погодные условия, условия выполнения режимных мероприятий и др.), а также с учетом следующих условий:

- точки должны располагаться в непосредственной близости к источникам загрязнения ОС;

- выбор контрольных точек должен обеспечивать контроль уровня загрязнения воздуха и почвы (снега) загрязняющими веществами по всем направлениям от источника загрязнения ОС;

- по уровню загрязнения объектов окружающей среды в данных точках имеются априорные данные (в данных контрольных точках проводились также работы по контролю воздействия на окружающую среду при заправке изделий ракетно-космической техники).

Количество контрольных точек отбора проб и точек проведения экспресс-анализа определяется при непосредственном выполнении работ на каждом объекте из расчета:

- по атмосферному воздуху - не более 5-ти контрольных точек;
- по почве (снегу) - не более 10-ти контрольных точек.

После проведения испытаний комплекса при необходимости возможно проведение дополнительных исследований за состоянием окружающей природной среды. Также проводится мониторинг в районах падения отделяющихся частей.

Частота, временной режим и длительность наблюдений должны устанавливаться в соответствии с характером, интенсивностью и длительностью воздействий, условиями функционирования и сроком эксплуатации производственных объектов, особенностями природной обстановки, определяющими скорость распространения неблагоприятных воздействий и их возможные последствия.

Объекты окружающей среды	Контролируемые показатели в объектах окружающей среды
Поверхностные воды, почва (снег*)	- концентрации загрязняющих веществ: формальдегида, нитратов, сульфатов, керосина; - водородный показатель рН
Атмосферный воздух	- концентрации загрязняющих веществ: формальдегида, диоксида азота, диоксида серы, сажи, оксида углерода, керосина
Примечание: * - для зимнего периода времени	

Выводы

В ходе проведенной оценки воздействия на окружающую среду КРН 14К35 с РН 14А15 при запусках КА наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк» установлено:

1. Технология проведения испытаний КРН 14К35 с РН 14А15 разделяется на несколько этапов: подготовка к испытаниям; пуск и полет ракеты-носителя; падение отделяющихся частей РН. На каждом этапе оказывается воздействие на определенные компоненты окружающей природной среды.

2. Средства транспортировки, сооружения космодрома, наземный комплекс управления, комплекс средств измерения, сбора и обработки информации и другие привлекаемые, а не разрабатываемые составные части комплекса, в штатном (неаварийном) режиме работы практически не оказывают воздействия на окружающую среду.

3. На этапах пуска и полета ракеты-носителя наибольшее воздействие оказывается на атмосферных воздух. На этапе падения отделяющихся частей РН – на почвенный покров.

4. На этапе подготовки КРН 14К35 с РН 14А15 и непосредственно во время пуска и полета РН 14А15 не будет оказываться влияние на почвенный покров. Предусмотрено использование существующих технологических площадок на космодроме «Плесецк» с твердым покрытием. Отведения новых участков местности, на прилегающих к производственным площадкам космодрома территориях, для обеспечения подготовки составных частей комплекса не потребуется.

5. На этапе падения отделяющихся частей РН воздействие будет оказываться главным образом на почвенный покров, сначала – механически, при ударе ОЧ о поверхность Земли и отбрасывании осколков, затем – химически, при разливе остатков слаботоксичного углеводородного горючего Т-1. Результаты проведенной оценки воздействия ОЧ РН 14А15 на почвенный покров при штатном приземлении в РП показывают, что уровень химического загрязнения и механического воздействия 1-й ступени РН, ХО и ГО является незначительным, кратковременным и локальным.

6. При проведении подготовки КРН 14К35 с РН 14А15 на технологических площадках космодрома «Плесецк» не планируется увеличение объема сточных вод. Промышленные стоки из сооружений и систем, работающих с токсичными компонентами ракетного топлива, сбрасываются в специальную технологическую канализацию, в связи с чем попадание загрязненных вод в водные объекты района размещения космодрома исключено. Проведение испытаний и эксплуатация КРН 14К35 с РН 14А15 не приведёт к ухудшению качества поверхностных и грунтовых вод в районе космодрома «Плесецк».

7. Полученные результаты оценки воздействия ОЧ РН 14А15 на поверхностные и подземные воды свидетельствуют о незначительном, локальном и непродолжительном химическом загрязнении и механическом воздействии при падении отделяющихся частей РН 14А15 в районы падения.

8. В процессе эксплуатации ракетно-космических двигателей происходит сгорание ракетного топлива и выброс продуктов сгорания в атмосферу. В первые секунды работы ракетного двигателя происходит объемный газообразный выброс, который может распространяться в газовой, аэрозольной и жидкостной форме, в зависимости от состава топлива и метеорологических условий. При этом значения концентраций не превысят ПДК_{мр} для СО – в радиусе до 80 м, для NO – в радиусе до 295 м. Ближайшие населенные пункты (пос. Савинский и ЗАТО Мирный) находятся в 20 км от

стартовой площадки, таким образом опасные для здоровья населения концентрации загрязняющих веществ не создаются на жилых территориях.

9. В составе КРН 14К35 с РН 14А15 не используются озоноразрушающие вещества, подлежащие государственному регулированию на территории Российской Федерации. Однако, некоторые соединения, образующиеся в процессе сгорания топлива, являются катализаторами реакций в верхних слоях атмосферы, приводящих к уменьшению озона. Уменьшение озона в окрестностях следа ракеты носит локальный характер. Глобальное воздействие одиночного пуска РН 14А15 - масса разрушенного озона по отношению к общей массе озонного слоя Земли при условии попадания в озонный слой всех озоноразрушающих веществ, выделившихся при пуске, составляет 0,0006%. Изменение концентрации озона из-за воздействия РН 14А15 локально, среднее понижение концентрации существует не более часа, а влияние на среднесуточную вариацию концентрации озона намного меньше естественных вариаций концентрации озона в стратосфере, составляющей десятки процентов.

10. Проведение испытаний КРН 14К35 с РН 14А15 не нарушает обычный режим существования космодрома и не оказывает воздействия на места обитания представителей местной фауны, в том числе редких видов. Уничтожение или изменение растительного покрова, изъятие дополнительных территорий не планируется. Акустическое воздействие не будет превышать воздействие при штатном режиме работы космодрома в ходе подготовки комплекса, а при самом пуске РН будет носить кратковременный характер.

11. Ударное воздействие ОЧ РН 14А15 приземляющихся в РП потенциально может оказать влияние на скопления или отдельные особи представителей фауны включая фактор беспокойства от акустического воздействия при падении ОЧ РН. Однако в настоящее время оценить реальный уровень данного фактора воздействия или степень риска затруднительно ввиду отсутствия постоянно уточняемых по последним наблюдениям сведениям о плотности распределения живых объектов на различных участках РП ОЧ РН в разные сезоны.

12. КРН 14К35 с РН 14А15 удовлетворяют требованиям ГОСТ Р 52925-2018 «Изделия космической техники. Общие требования к космическим средствам по ограничению техногенного засорения околоземного космического пространства». Приращение общей популяции космического мусора в результате единичного пуска РН 14А15 составит около 0,004%.

13. Оценка воздействия на окружающую среду комплекса КРН 14К35 с РН 14А15 в случае возникновения аварийных ситуаций показала, что наиболее эффективные меры уменьшения этого воздействия, используемые на космодроме:

- проведение при прочих равных условиях пусков РН преимущественно в дневное время при отсутствии осадков и направлении ветра, исключающего вынос облака токсичных газов к местам проживания

персонала космодрома «Плесецк» и местного населения. Космодром расположен на удалении от населенных пунктов (20 км).

- на случай возникновения и ликвидации последствий нештатных (аварийных) ситуаций (пожара, взрыва) разработаны инструкции и предусмотрена защита персонала и местного населения от возможного отравления продуктами сгорания. Для оценки и ликвидации последствий аварий создается специальная комиссия.

Таким образом, в ходе выполнения оценки выявлено, что проведение испытаний и эксплуатация КРН 14К35 с РН 14А15 при запусках КА на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк» с соблюдением надлежащих мер предосторожности, безопасности и норм действующего природоохранного законодательства РФ, не окажет существенного влияния на окружающую среду.

Проведение испытаний и эксплуатация КРН 14К35 с РН 14А15 при запусках КА на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк» представляется допустимым.

Спасибо за внимание!

Парилов Алексей Антуанович:

Спасибо уважаемые коллеги! Мы, от имени администрации, в рамках своей компетенции изучили предоставленные материалы и считаем, что информация в них достаточна. Рекомендуем «Проект технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) на наклонение $\sim 73^\circ$ с космодрома «Плесецк» для представления на государственную экологическую экспертизу.

Однако, доведу до сведения и прошу зафиксировать, что 24.05.2021 в администрацию поступили замечания общественности в лице гражданина Берестова Олега Николаевича к настоящим общественным обсуждениям, которые, согласно указанным адресатам в письме, были также направлены в адрес АО «РКЦ «Прогресс» и ООО «НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА».

Магомедова Карина Магомедовна:

Данных замечаний нам не поступало. Прошу перенаправить их в наш адрес и в адрес АО «РКЦ «Прогресс» для ознакомления и учета при разработке окончательных материалов ОВОС. После ознакомления мы обязательно подготовим и направим в установленные сроки официальный ответ на письмо. Содержание замечаний будет приложено к протоколу настоящих слушаний, а ответы зафиксированы в окончательном варианте материалов ОВОС.

Вопрос (Вокуев А. В. – и.о. начальника сектора государственного контроля управления природных ресурсов и экологии Департамента ПР и АПК НАО):

Вопрос по району падения «Нарьян-Мар»: как планируется проводить обследование РП, оценивать ущерб окружающей среде, вывозить ОЧ РН с территории НАО?

Ответ (Помельников Р.А. – начальник отдела АО «РКЦ «Прогресс»):

Данные работы не являются зоной компетенции АО «РКЦ «Прогресс», этим занимается Министерство обороны РФ. АО «РКЦ «Прогресс» в данном случае поручено разработать комплекс ракеты-носителя и сдать заказчику. Эксплуатацией комплекса занимается Министерство обороны. Поэтому, всё что касается очистки, рекультивации мест падения отделяющихся частей, в том числе в рамках Федеральных целевых программ, относится к Министерству обороны. Таким образом, обращения по данным вопросам нужно писать в адрес Министерства обороны.

Ответ (Рязанов В.И. – заместитель генерального директора ООО «НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА»):

При этом хотим отметить, что в рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду эти вопросы прорабатывались. Соответственно, поднимались документы деятельность ведется. В частности, Договор между Администрацией Ненецкого автономного округа и Министерством обороны РФ «О порядке и условиях эпизодического использования участков территории Ненецкого автономного округа под районы падения отделяющихся частей ракет и обеспечения безопасности при пусках с космодрома «Плесецк» от 31.07.2004, в котором указаны обязательства по сбору и утилизации отделяющихся частей, рекультивации нарушенных земель. Представители Министерства обороны осуществляют эти работы в рамках своего финансирования.

Парилов Алексей Антуанович, начальник отдела ЖКХ, энергетики, транспорта и экологии:

Объявил об окончании общественных обсуждений. Сообщил, что по итогам рассмотрения и обсуждения материалов оценки воздействия на окружающую среду в рамках «Проекта технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк», можно подвести следующие итоги:

1. Общественные обсуждения (слушания) по «Проекту технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк» признать состоявшимися.

2. Реализацию «Проекта технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк»

осуществить после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы.

3. В качестве разногласий по намечаемой деятельности поступили замечания общественности в лице гражданина Берестова Олега Николаевича к настоящим общественным обсуждениям. Иных разногласий не выявлено. Данные разногласия приложены к протоколу (Приложение № 4).

4. В окончательных материалах оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по «Проекту технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк» максимально учесть предложения и замечания участников общественных обсуждений по обеспечению экологической безопасности данного проекта.

Протокол общественных обсуждений будет передан ООО «НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА» для представления в органы государственной экологической экспертизы для включения в окончательный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по «Проекту технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк».

Поблагодарил всех присутствующих за проделанную работу и участие в общественных слушаниях.

Приложения:

1. Письмо Администрации муниципального района «Заполярный район» №01-31-590/21-1-1 от 16.04.2021 (Приложение №1);
2. Журнал регистрации участников общественных (публичных) слушаний по «Проекту технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк» (Приложение №2);
3. Журналы вопросов, замечаний и предложений общественности по «Проекту технической документации на комплекс ракеты-носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк» (Приложение №3);
4. Письмо Администрации муниципального района «Заполярный район» №01-31-1665/21-0-2 от 25.05.2021, содержащее замечания общественности (Приложение №4);
5. Копия статьи из газеты «Транспорт России» (№16 (1187) от 22.04.2021г.) (Приложение №5);
6. Копия статьи из газеты «Няръяна вындер» («Красный тундровик») (№ 40 (21097) от 22.04.2021г.) (Приложение №6);
7. Копия статьи из газеты «Официальный бюллетень Заполярного района» (№ 32 (905) от 23.04.2021г.) (Приложение №7).

**Представитель Администрации
муниципального района «Заполярный
район»:**

Начальник отдела ЖКХ, энергетики,
транспорта и экологии

А. А. Парилов

Присутствующие:

Заместитель генерального директора ООО
«НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА»

В.И. Рязанов

Начальник отдела экологического
мониторинга ООО «НПЦ
«ЭКОПРОМСЕРТИФИКА»

П.В. Долгалев

Ведущий инженер-эколог ООО «НПЦ
«ЭКОПРОМСЕРТИФИКА»

К.М. Магомедова

Начальник отдела АО «РКЦ «Прогресс»

Р.А. Помельников

Главный конструктор АО «РКЦ «Прогресс»

А.В. Смородин

Инженер по охране окружающей среды
(эколог) первой категории АО «РКЦ
«Прогресс»

А.С. Храпунов

Инженер-конструктор АО «РКЦ «Прогресс»

В.Н. Рыбкина

И.о. начальника сектора государственного
контроля управления природных ресурсов и
экологии Департамента ПР и АПК НАО

А.В. Вокуев



Российская Федерация
Ненецкий автономный округ
Администрация
муниципального района
«Заполярный район»

ул. Губкина д.10, рп. Искателей,
Заполярный район,
Ненецкий автономный округ, 166700
тел./факс (81853) 4-88-23, 4-88-24
E-mail: admin-zr@mail.ru

Акт МР «Заполярный р.»
№ 01-31-590/21-1-1
от 16.04.2021



Генеральному директору
ООО "НПЦ
"ЭКОПРОМСЕРТИФИКА"
Шереметьеву В.М.

info@npc-eco.ru

на № 21/06-04/2370 от 06.04.2021
на № 21/06-04/2371 от 06.04.2021

Уважаемый Виктор Михайлович!

Рассмотрев обращение проектного института ООО «НПЦ «ЭКОПРОМСЕРТИФИКА», Администрация Заполярного района согласовывает проведение общественных обсуждений в форме слушаний 25.05.2021 в 14-00 (мск.) по «Проекту технической документации на комплекс ракеты-носителя 14К35 с ракетой носителем 14А15 при запусках космических аппаратов на наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк».

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.04.2020 № 440 (ред. от 27.02.2021) «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 и 2021 годах», а также с целью исключения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), согласовываем проведение 25.05.2021 общественных слушаний по вышеуказанной проектной документации с использованием средств дистанционного взаимодействия на платформе ZOOM.

Извещение о проведении общественных обсуждений будет опубликовано в официальном бюллетене Заполярного района не позднее 23.04.2021.

Документацию по объекту слушаний для ознакомления общественности можно разместить в фойе здания Администрации МО «Заполярный район» по адресу: Ненецкий автономный округ, п. Искателей, ул. Губкина, д. 10.

Также сообщаем, что положительное заключение и (или) документ согласования органов местного самоуправления, направляемое заказчиком в составе материалов, подлежащих Государственной экологической экспертизе, согласно ст. 14 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (далее – Федеральный закон № 174-ФЗ) выдается в установленном законодательством Российской Федерации порядке (далее – Порядок). В настоящий момент такой Порядок законодательством Российской Федерации не установлен.

Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, регулирующим процесс взаимодействия органов местного самоуправления с лицами, отвечающими за подготовку документации по намечаемой деятельности в соответствии с нормативными требованиями при проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, также такой Порядок не установлен. На основании этого, запрашиваемое Вами заключение Администрацией Заполярного района выдано быть не может.

В тоже время Администрация Заполярного района не возражает против реализации намечаемой деятельности в соответствии с «Проектом технической документации на комплекс ракеты-носителя 14К35 с ракетой носителем 14А15 при запусках космических аппаратов наклонение ~ 73° с космодрома «Плесецк» при условии учета мнения населения, получения положительного заключения государственной экологической экспертизы, а также иной предусмотренной законодательством Российской Федерации разрешительной документации.

И.о. главы Администрации
Заполярного района



А.Ю. Мухин



Российская Федерация
Ненецкий автономный округ
Администрация
муниципального района
«Заполярный район»

ул. Губкина 10, рп. Искателей,
Заполярный район,
Ненецкий автономный округ, 166700
тел./факс (81853) 4-88-23, 4-88-24

Адм. МР «Заполярный р.»
№ 01-31-1665/21-0-2
от 25.05.2021



Генеральному директору
ООО «НПЦ
«ЭКОПРОМСЕРТИФИКА»
Шереметьеву В.М.

а/я 24, г. Москва, РФ, 129343
info@npc-eco.ru

Уважаемый Виктор Михайлович!

Администрация муниципального района «Заполярный район» уведомляет Вас, что в наш адрес 24.05.2021 поступили замечания общественности к общественным обсуждениям «Проект технической документации на комплекс ракеты-носителя 14К35 с ракетой носителем 14А15 при запусках космических аппаратов на наклонение – 73° с космодрома «Плесецк». Направляем данные замечания в Ваш адрес для учета в дальнейшей работе по проекту. Просим их наличие отразить в протоколе общественных обсуждений.

Приложение на 4 л. в 1 экз.

Заместитель главы
Администрации Заполярного района
по инфраструктурному развитию

О.Е. Холодов

Главе
Администрации
Заполярного района, Ненецкого АО, Россия
МИХАЙЛОВОЙ Надежде Леонидовне
Электронная почта:
admin-zr@mail.ru
gkh-zr@yandex.ru
Директору
Федеральной Службы Безопасности Российской Федерации
Бортникову А.В.
107031 Россия, город Москва, ул. Большая Лубянка, дом 113
Руководителю
АО «РКЦ «Прогресс».
Контактная информация:
Адрес: 443009, г. Самара, ул. Земеца, 18.
Тел.: (846) 955-13-61, факс: (846) 992-65-18.
Email: mail@samspace.ru
Генеральному директору
Общество с ограниченной
ответственностью «Научно-производственный центр
«ЭКОПРОМСЕРТИФИКА». Контактная информация:
Адрес: 109240, г. Москва, ул. Верхняя Радищевская, д.4, стр.3, пом. III,
ком. 1И;
Тел./факс: 8 (495) 665 64 87.
Email: info@npc-eco.ru

От Берестова Олега Николаевича
Моб. тел. 89816505367 электронная почта:
inga-ukhta@mail.ru

Замечания

к общественным слушаниям Проектной технической документации на комплекс ракеты носителя (КРН) 14К35 с ракетой носителем (РН) 14А15 при запусках космических аппаратов (КА) на наклонении ~ 73° с космодрома Плесецк

Мною Берестовым Олегом Николаевичем имеющего образовательный ценз «горного инженера-геофизика» и опыт работы в геологоразведочных и нефтедобывающих предприятиях РФ и стран СНГ, как и опыт работы в нефтедобывающих предприятиях по второй специальности «юриспруденция» считаю, после детального ознакомления с космос снимками формата Яндекс и их расшифровкой, позволяет оценить планируемую работу Заказчика, как недостаточной для осуществления заявленных работ. Выражаю инициативу своего участия в обсуждении данного проекта по удаленной схеме.

По необъяснимой причине проект не учитывает что район падения отделяемых частей космических аппаратов, в том числе ракет носителей, наиболее опасной первой ступени, (планируется) находится в створе РП в котором расположена территория аварийной радиоактивной (фонящей) скважины Кумжа-9 ! При этом в полигонных вариантах промысловые толщи аварийной скважины Кумжа-9 «заражены» Цезием 137; Стронцием 90; Плутонием 239. Это общеизвестный факт. И сама территория проведения ядерного взрыва мощностью 37,6 килотонн устройством «Пирит» обваловано и представляет собой озеро с зараженной радионуклидами водой. Падение любой ОЧ в озеро или попадание ОЧ в обваловку однозначно

вызовет проникновение радиоактивной воды в Коровинскую губу и экологическую катастрофу и так в районе подверженному критическому антропогенному воздействию!

В подтверждение такой диспозиции подтверждается текстовым содержанием Таблицы 2.1.2 Книга 2, в которой не приведены данные !!! азимута большой оси РП! При аналогии РП Тамбей эта ось равна 69°. При этом здесь же стр. 42, стр. 71 приводятся поражающие факторы ОЧ первой ступени!

Предлагается транспарентно рассмотреть возможность выплат из федерального бюджета оленеводам СПК Нарьяна-Ты; СПК Нарьян-Марского ОПХ; СПК им. Выучейского; СПК Сула и их правопреемникам, по схеме предложенной ранее .

А также поручение Администрациям МО в районе падения ОЧ сбора металлоконструкций по твердой системе оплат за кг. предоставленного к месту сбора ОЧ, оленеводам конструкций или их частей. В свою очередь все ОЧ ракет носителей должны быть выкуплены у Администраций МО по твердой шкале.

Рассмотреть возможность изменения наклона траектории ракеты носителя с целью избежания возможного попадания ОЧ в зону аварийной скважины Кумжа-9.

В обоснование привожу выдержки из основного закона в деятельности общественников и сторон в правоотношениях, а именно

Название документа

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ

(ред. от 31.07.2020)

"Об охране окружающей среды"

Статья 28.1. Наилучшие доступные технологии

(введена Федеральным законом от 21.07.2014 N 219-ФЗ)

1. Применение наилучших доступных технологий направлено на комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

4. Сочетанием критериев достижения целей охраны окружающей среды для определения наилучшей доступной технологии являются:

наименьший уровень негативного воздействия на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги либо другие предусмотренные международными договорами Российской Федерации показатели;

- экономическая эффективность ее внедрения и эксплуатации;
- применение ресурсо- и энергосберегающих методов;
- период ее внедрения;
- промышленное внедрение этой технологии на двух и более объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

4. Сочетанием критериев достижения целей охраны окружающей среды для определения наилучшей доступной технологии являются:

наименьший уровень негативного воздействия на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги либо другие предусмотренные международными договорами Российской Федерации показатели;

- экономическая эффективность ее внедрения и эксплуатации;
- применение ресурсо- и энергосберегающих методов;

период ее внедрения;
промышленное внедрение этой технологии на двух и более объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Статья 30. Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды

1. Отдельные виды деятельности в области охраны окружающей среды подлежат лицензированию.

2. Перечень отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды, подлежащих лицензированию, устанавливается федеральными законами.

Статья 31. Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности
(в ред. Федерального закона от 19.07.2011 N 248-ФЗ)

1. Экологическая сертификация проводится в целях обеспечения экологически безопасного осуществления хозяйственной и иной деятельности на территории Российской Федерации.

2. Экологическая сертификация осуществляется в соответствии с положениями статьи 21 Федерального закона от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ "О техническом регулировании".

(п. 2 в ред. Федерального закона от 19.07.2011 N 248-ФЗ)

3. Утратил силу. - Федеральный закон от 19.07.2011 N 248-ФЗ.

КонсультантПлюс: примечание.

Ст. 31.1 (в ред. ФЗ от 27.12.2019 N 453-ФЗ) не применяется к заявкам на получение КЭР, поданным до 01.01.2020.

Единственным возможным предложением по оценке отчета и презентаций, является отношение подрядчика и заказчика к положениям и требованиям Федеральной целевой программы «Ликвидация накопленного экологического ущерба на 2014-2025 годы». Целью этой ФЦП является восстановление нарушенных природных систем, ранее подвергшихся негативному антропогенному и техногенному воздействию в результате прошлой хозяйственной деятельности. По сути, это - Программа ликвидации «горячих экологических точек», которые не могут быть устранены силами региональных и муниципальных властей. То что ОЧ РН «Нарьян-Мар» «такая горячая точка» не вызывает сомнения у общественности! Но работа по названной здесь Федеральной целевой программе должна проводиться, в необходимой и достаточной степени.

Сообразно с поднятыми выше проблемами ознакомление с проведенными ранее общественными слушаниями позиции общественников в отношении ситуации на промысле Харьягинского месторождения заслуживает отдельной позиции руководства Заполярной Администрации Ненецкого АО:

В ситуации недавнего негативного воздействия на окружающую природу фактически постоянными и ожидаемыми прорывами внутрипромысловых и промысловых трубопроводов в Ненецком автономном округе, а отсюда ожидаемое негативное воздействие на гидроформы реки Колва, Печора и прибрежных заливов Печорского моря, негативное оценка в хозяйственной и производственной деятельности недропользователей на территории Ненецкого автономного округа и прилегающих территорий ожидаемо и транспарентно.

Считаю необходимым и достаточным, лично, без прямого или непрямого давления, со стороны третьих лиц считать инициативу Заказчиков и Исполнителей несостоятельной и не имеющей альтернативы.

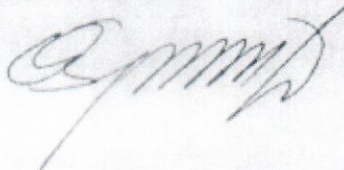
Исходя из этого, как общественник прошу соблюдности возможным Заказчиком требования пункта 31.1 Федерального закона от 10.01.2002 г. 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», по позиции КЭР (в

редакции ФЗ-219), изменение соответствующих записей в ЕГРЮЛ Проектанта и Заказчика, безусловное соблюдение требований (бланкетных отсылок) писем 14-47/3703 от 24.02.2016 г., 14-47/36186 от 30.12.2016 г МПР и Экологии РФ и конечно безусловного выполнения требований ст. ст. 28.1;30;31 Федерального закона от 10.01.2002 г. 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

В ситуации недавнего **негативного** воздействия на гидроформы прибрежных вод Печорского моря, указывает на наличие техногенного воздействия на биосферу в районе работ, которые требуют немедленного принятия мер. Исходя из этого, как общественник прошу соблюсти возможным Заказчиком требования пункта 31.1 Федерального закона от 10.01.2002 г. 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», по позиции КЭР (в редакции ФЗ-219) по направлению усиления контроля «утилизация буровых отходов и шламов», изменение соответствующих записей в ЕГРЮЛ Проектанта и Заказчика, безусловное соблюдение требований (бланкетных отсылок) писем 14-47/3703 от 24.02.2016 г., 14-47/36186 от 30.12.2016 г МПР и Экологии РФ и конечно безусловного выполнения требований ст. ст. 28.1;30;31 Федерального закона от 10.01.2002 г. 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Исходя из изложенного выше прошу внести в Протокол обсуждения позиции с I по V настоящих замечаний.

Настоящим инициирую проведение экологической независимой экспертизы проекта ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ "РОССИЙСКАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НЕЗАВИСИМАЯ ЭКСПЕРТИЗА" (г. Москва).

24.05.2021 0.10



Берестов О.Н.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА

2.2. Исполнение Администрацией района обязанностей по перечисленным видам средств в бюджет программы является основанием для оформления заказа. Администрация возмещает из бюджета районного бюджета.

4.1. Средства, освоение которых в соответствии с условиями договора осуществляется в рамках Соглашения, выделяются на основании утвержденного бюджета на соответствующий финансовый год.

5. Заключительные условия Соглашения являются условиями предоставления в рамках Соглашения льготного финансирования на территории района.

6. Адреса, реквизиты и подписи Сторон. Администрация муниципального района «Заполярный район» и Администрация МО «Искателей».

Генеральный директор ООО «Гипровостокнефть» и Генеральный директор ООО «Гипровостокнефть».

ЗАЯВКА НА ФИНАНСИРОВАНИЕ. Муниципальное образование «Заполярный район».

Table with 15 columns: № п/п, Вид расходов, Сумма в руб., and others. It lists various types of expenses and their amounts.

Table with 5 columns: Вид расходов, Сумма в руб., and others. It provides a summary of expense types and amounts.

ОТЧЕТ о расходовании средств межбюджетных трансфертов, предоставленных на районный бюджет бюджету МО «Искатели».

Муниципальное образование «Заполярный район» предоставляет отчет о расходовании средств межбюджетных трансфертов.

Table with 15 columns: № п/п, Вид расходов, Сумма в руб., and others. It details the accounting of budget transfers.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА

Акционерное общество «Ракетно-космический центр «Прогресс» информирует о начале процедуры общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы.

Цель намечаемой деятельности: проведение испытаний для подтверждения характеристик, заданных в ПТЗ.

Местоположение намечаемой деятельности: Архангельской обл., МО «Плесский муниципальный район», 1-й Государственный испытательный космодром Министерства обороны Российской Федерации.

Разработчик материалов оценки воздействия на окружающую среду комплекса ракет-носителя 14К35 с ракетой-носителем 14А15.

Общественные слушания по объекту государственной экологической экспертизы состоятся 25 мая 2021 года в 14:00 по московскому времени.

Общественные слушания будут проводиться с использованием средств дистанционного взаимодействия (онлайн-видеоконференция).

Замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проекту технико-экономической документации принимаются в устной и письменной форме.

Цель намечаемой деятельности: Причалное нефтяное месторождение (ПНМ) «Континентальный шельф».

Цель намечаемой деятельности: Целью является разработка и строительство нефтяного месторождения ПНМ «Континентальный шельф».

Заказчик работ: ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ ПИРАРАЗЛОМНОЕ», Россия, 197198, г. Санкт-Петербург, перулов Золотопольский, д. 2-4, литер Б, пом. 241.

Исполнитель: ООО «ООН-ИНБАС», адрес: 119049, РФ, г. Москва, Житная ул., д. 10, кв. 29.

Организованные сроки проведения ОВОС: апрель-июль 2021 г.

Предлагаемая форма общественных обсуждений: регистрация замечаний, вопросов и предложений общественности в письменном виде.

Форма представления замечаний и предложений: зарегистрированные замечания, вопросы и предложения.

С целью информирования и участия общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду общественности предоставляется Техническое задание на разработку ПМОС.

проектная документация, в том числе раздел ПМОС, включая ОВОС. Техническое задание на разработку ПМОС, включая ОВОС, проектная документация, в том числе раздел ПМОС.

Администрация муниципального района «Заполярный район» (166700, РФ, Ненецкий автономный округ, Заполярный р-н, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 10).

Правом замечаний и предложений в Техническое задание, проектной документации, в том числе разделу ПМОС, включая ОВОС, будет осуществляться в период с 23 апреля 2021 г. по 24 мая 2021 г. и в течение 30 дней после проведения общественных слушаний.

Направить свои замечания и предложения можно по адресам: – 166700, РФ, Ненецкий автономный округ, Заполярный р-н, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 10, е-mail: admin-zp@rambler.ru.

Общественные слушания состоятся 24 мая 2021 года в 14:00 по московскому времени.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 04.02.2021 г. № 109 «О внесении изменений в Постановление Правительства от 03.04.2020 г. № 440» общественные слушания будут проводиться с использованием средств дистанционного взаимодействия.

Для участия в слушаниях необходимо установить данное приложение на персональный компьютер, оборудованный наушниками и микрофоном, либо мобильный телефон, с наличием подключения к сети интернет.

Для участия необходимо направить заявку по адресу электронной почты: enbas.soyuz23@rambler.ru с указанием Ф.И.О., места проживания (постоянный адрес) и контактного телефона или позвонить: 8 (499) 235-14-47, 8 (903) 710-68-99.

ООО «СК «РУСВЫБПЕТРО» совместно с Администрацией муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа уведомляет о начале общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Строительство эксплуатационных наклонно-направленных скважин № 13006, 11307, 11308, 11309, 11310 на месторождении № 13 Северо-Хосодского месторождения им. А. С. Смики».

Цель намечаемой деятельности: строительство объектов добычи нефти Северо-Хосодского месторождения им. А. Смики.

Местоположение объекта намечаемой деятельности: проектируемые объекты расположены в Ненецком автономном округе Архангельской области в границах месторождения № 13 Северо-Хосодского месторождения им. А. Смики (Центрально-Хайриверское поднятие, блок № 1).

Наименование и адрес заявителя: ООО «РУСВЫБПЕТРО», Россия, 127422, г. Москва, Дмитровский проезд, дом 10, строения 1.

Генеральный директор ООО «Гипровостокнефть» и Генеральный директор ООО «Гипровостокнефть».

Срок проведения оценки воздействия на окружающую среду: февраль 2021 года – октябрь 2021 года.

Орган, ответственный за организацию и проведение общественных обсуждений: Администрация муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа.

Форма общественных обсуждений: общественные слушания.

Форма представления замечаний и предложений: письменная. В Администрации муниципального района «Заполярный район» по адресу: Ненецкий автономный округ, пос. Искателей, ул. Губкина, д. 10.

Сроки представления замечаний и предложений: 30.04.2021 г. по 05.07.2021 г.

Общественные слушания состоятся 3 июня 2021 г. в 14:00 по московскому времени.

В соответствии с постановлением Правительства РФ № 440 от 03.04.2020 (в ред. от 27.02.2021) общественные слушания будут проводиться с использованием средств дистанционного взаимодействия (онлайн-видеоконференция).

Для участия необходимо направить заявку по адресу электронной почты: Pavel.Zuev@giprovostokneft.ru с указанием Ф.И.О., места проживания (постоянный адрес) и контактного телефона или позвонить по телефону 89277422362.

Контактная информация: разработчик: ООО «АО-Ипировостокнефть», 443041, г. Самара, ул. Красноармейская, д. 93, начальник ОТЗ ИП Зуев Павел Александрович, тел. 89277422362.

Official logo and contact information for the Zapolyarny District. It includes the name 'ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА' and 'Учреден Советом Заполярного района'.