



№ 933/0

ПРИКАЗ

Б О Е Р Ы К

« 15 » 04 2025

**О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта: «Обустройство Степноозерского нефтяного месторождения куст 2.7а, куст 2.91а (7 очередь)»**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 25 декабря 2010 года № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан», Законом Республики Татарстан от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности» и в связи с обращением ООО «Средневожская землеустроительная компания» от 10.06.2025 № 2377К/25, п р и к а з ы в а ю:

1. Разрешить подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта: «Обустройство Степноозерского нефтяного месторождения куст 2,7а, куст 2,91а (7 очередь)».

2. Утвердить следующие прилагаемые задания:

- на разработку проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта: «Обустройство Степноозерского нефтяного месторождения куст 2,7а, куст 2,91а (7 очередь)».

- на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки территории и проекта межевания территории в составе проекта планировки территории линейного объекта: «Обустройство Степноозерского нефтяного месторождения куст 2,7а, куст 2,91а (7 очередь)».

3. Подготовку проекта планировки территории обеспечить Обществу с ограниченной ответственностью «Средневожская землеустроительная компания» за счет средств Акционерного общества «Татнефтеотдача».

4. Установить предельный срок выполнения работ по подготовке проекта планировки и проекта межевания территории 1 квартал 2026 года.

5. Сектору взаимодействия со средствами массовой информации (Р.Ж. Зайнуллиной) обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Начальнику отдела развития юго-западных районов управления развития агломераций Департамента развития территорий (А.С. Харитонову) обеспечить направление настоящего приказа на официальное опубликование на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан ([pravo.tatarstan.ru](http://pravo.tatarstan.ru)), Руководителю Исполнительного комитета Нурлатского муниципального района Республики Татарстан, Главе Гайтанкинского сельского поселения Нурлатского муниципального района Республики Татарстан.

7. Установить, что настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

8. Установить, что настоящий приказ признается утратившим силу 1 апреля 2026 года.

9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления развития агломераций департамента развития территорий С.А. Рыбакова.

**Заместитель министра**



**В.Н. Кудряшев**

Утверждено  
приказом Министерства  
строительства, архитектуры и  
жилищно-коммунального  
хозяйства Республики Татарстан  
«15» 07 2025 № 933/6

### Задание

на разработку документации по проекту планировки территории  
и проекту межевания территории в составе проекта планировки  
территории линейного объекта: «Обустройство Степноозерского  
нефтяного месторождения куст 2.7а, куст 2.91а (7 очередь)»

| №<br>п/п | Наименование<br>позиции                                                                                                                                                                                      | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Вид<br>разрабатываемой<br>документации по<br>планировке<br>территории                                                                                                                                        | Проект планировки территории и проект межевания территории в<br>составе проекта планировки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.       | Инициатор<br>подготовки<br>документации по<br>планировке<br>территории                                                                                                                                       | Акционерное общество «Татнефтеотдача»,<br>ОГРН 1021601623724, 21 марта 2001 года<br>423458, Республика Татарстан, Альметьевский район, город<br>Альметьевск, ул. Шевченко, д.9а,<br>электронная почта Tno.kor@ipc-oil.ru                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.       | Источник<br>финансирования<br>работ по подготовке<br>документации по<br>планировке<br>территории                                                                                                             | Собственные средства заказчика<br>АО «Татнефтеотдача»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.       | Исполнитель работ<br>по подготовке<br>документации по<br>планировке<br>территории                                                                                                                            | ООО «Средневолжская землеустроительная компания»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.       | Вид и наименование<br>планируемого к<br>размещению<br>линейного объекта и<br>объекта<br>капитального<br>строительства,<br>проектируемого в<br>составе линейного<br>объекта, их<br>основные<br>характеристики | «Обустройство Степноозерского нефтяного месторождения<br>куст 2.7а, куст 2.91а (7 очередь)»<br>Куст 2.7а:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Проектируемый выкидной нефтепровод от скв. № 2488 до<br/>гребенки (89х4) L=75,69 м</li> <li>• Проектируемый выкидной нефтепровод от скв. № 2485 до<br/>гребенки (89х4) L=57,37 м</li> <li>• Проектируемый выкидной нефтепровод от скв. № 2484 до<br/>гребенки (89х4) L=24,22 м</li> </ul> |

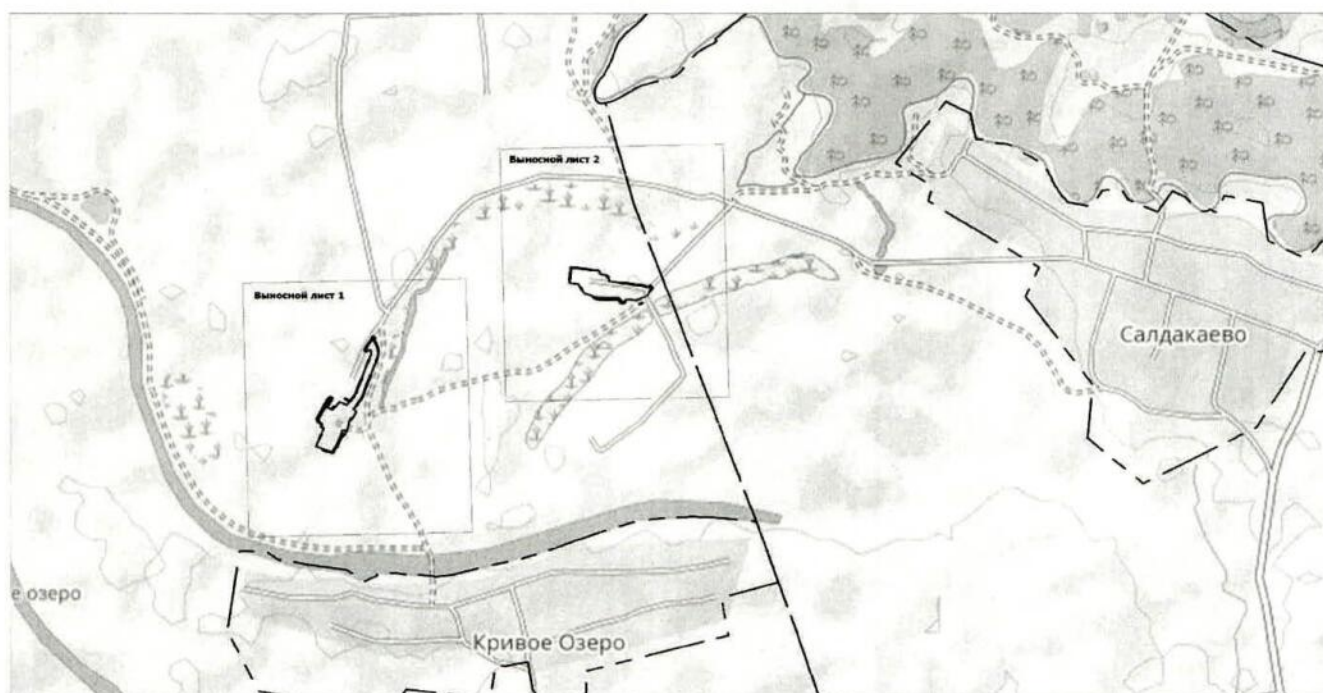
|    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проектируемый нефтесборный трубопровод от гребенки до ГЗУ-2.7 (114х4,5) L=91,88 м</li> <li>• Проектируемый выкидной нефтепровод от скв. № 2482 до ГЗУ-2.7 (89х4) L=51,65 м</li> </ul> <p>Протяженность проектируемой ВЛ 10 кВ, от отпайки до точки подключения проектируемой КТПК-Т-В/К 160/10/0,4кВ, обеспечивающей эл. энергией площадки куста 2.7а, без учета резерва составляет – 95,1м.</p> <p>Проектируемая автомобильная дорога к кусту 2.7а (IV-в кат.) протяженность 267,66м.</p> <p>Куст 2.91а:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проектируемый выкидной нефтепровод от скв. № 2483Г до гребенки (89х4) L=28,02 м</li> <li>• Проектируемый нефтесборный трубопровод от гребенки до т. вр. в сущ. БГ (159х5), L=184,85 м</li> </ul> <p>Протяженность проектируемой ВЛ 10 кВ, от отпайки до точки подключения проектируемой КТПК-Т 100/10/0,4кВ, обеспечивающей эл. энергией площадки куста 2,91а, без учета резерва составляет – 119,92 м.</p> <p>Проектируемая автомобильная дорога к кусту 2.91а (IV-в кат.) протяженность 184,72м.</p> <p>Техническая категория – VI -н, расчетная скорость движения – 30 км/ч, число полос -, ширина проезжей части – 3,5 м, ширина обочин – 2х1,0 м., тип покрытия – переходный (щебень)</p> |
| 6. | Поселения, муниципальные округа, городские округа, муниципальные районы, субъекты Российской Федерации, в отношении территории которых осуществляется подготовка документации по планировке территории | Гайтанкинское сельское поселение Нурлатского муниципального района Республики Татарстан.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7. | Информация о земельных участках (при наличии), включенных в границы территории, в отношении которой планируется подготовка документации по                                                             | Ориентировочная площадь территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории: <u>3,9047</u> гектар.<br>Схема расположения территории и прохождения трассы линейного объекта согласно приложению к настоящему Заданию (приложение 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | планировке территории, а также об ориентировочной площади такой территории               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.  | Цель подготовки документации по планировке территории                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– выделение элементов планировочной структуры;</li> <li>– установление границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта;</li> <li>– определение местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9.  | Исходные данные для выполнения работ по подготовке документации по планировке территории | <p>Инициатор передает Исполнителю для выполнения работ следующие исходные данные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– границы разработки документации по планировке территории в векторном формате в системе координат МСК-16;</li> <li>– топографический план в масштабе 1:500 в системе координат МСК-16, актуализированный на текущий год разработки;</li> <li>– иные дополнительные сведения, документы, материалы, согласования, запрашиваемые Исполнителем.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10. | Этапы выполнения работ по подготовке документации по планировке территории               | <p>Этап 1. Сбор исходных данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получение сведений государственного кадастра недвижимости,</li> <li>- получение сведений из ЕГРН,</li> <li>- изучение документов, удостоверяющих права на землю и на объекты капитального строительства,</li> <li>- получение в органе местного самоуправления схемы территориального планирования муниципального района и генеральных планов поселений.</li> <li>- получение в уполномоченном органе сведений о границах территорий объектов культурного наследия;</li> <li>- получение в уполномоченном органе сведений о границах зон с особыми условиями использования территорий;</li> <li>- получение в уполномоченных органах сведений о наличии земель ГЛФ, водного фонда;</li> <li>- получение в уполномоченном органе сведений о границах зон действия публичных сервитут.</li> </ul> <p>Этап 2. Подготовка заявления в уполномоченный орган исполнительной власти с ходатайством о подготовке документации по планировке территории (ППТ и ПМТ) и получение Приказа о подготовке проекта планировки территории в составе с проектом межевания территории.</p> <p>Этап 3. Разработка основной части проекта планировки территории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка чертежей планировки территории и положения о размещении линейных объектов, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017 г. N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».</li> </ul> <p>Разработка материалов по обоснованию проекта планировки территории:</p> |

|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- составление схемы расположения элемента планировочной структуры;</li> <li>- составление схемы использования территории в период подготовки проекта планировки территории;</li> <li>- составление схемы организации улично-дорожной сети и схему движения транспорта на соответствующей территории;</li> <li>- составление схемы границ территорий объектов культурного наследия;</li> <li>- составление схемы границ зон с особыми условиями использования территорий;</li> <li>- составление схемы вертикальной планировки и инженерной подготовки территории;</li> <li>- разработка иных материалов в графической форме для обоснования положений о планировке территории;</li> <li>- составление пояснительной записки в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017 г. N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».</li> </ul> <p>Разработка проекта межевания территории Текстовой части в составе проектов планировки территорий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка чертежей межевания территорий в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017 г. N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».</li> </ul> <p>Разработка проекта обоснования межевания территории Пояснительной записки в составе проектов планировки территорий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка чертежей обоснования межевания территорий в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017 г. N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».</li> </ul> <p>Этап 4. Организация и сопровождение работ по принятию решения об утверждении документации по планировке территории уполномоченным органом.</p> |
| 11. | Порядок согласования и утверждения документации по планировке территории | <p>Документация по планировке территории до утверждения подлежит согласованию в случаях и порядке, которые установлены Градостроительным кодексом Российской Федерации.</p> <p>Инициатор направляет документацию по планировке территории в целях согласования и организации общественных обсуждений или публичных слушаний (в случае необходимости их проведения) в уполномоченные органы (организации), в том числе на согласование в организации, выдавшие технические возможности и (или) технические и/или технические требования и возможности переноса/выноса/пересечения инженерных коммуникаций и технические условия / требования на пересечение/ примыкания автомобильных и железных дорог.</p> <p>Инициатор передает Исполнителю результаты указанных согласований и результатов общественных обсуждений или</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                              | <p>публичных слушаний в течение трех рабочих дней с даты их получения.</p> <p>Исполнитель осуществляет в порядке, установленном Договором, корректировку материалов документации по планировке территории по замечаниям и предложениям уполномоченных органов (организаций) и результатам общественных обсуждений/публичных слушаний (в случае их проведения уполномоченным лицом), полученным от Инициатора, или готовит аргументированное обоснование об отклонении указанных замечаний и предложений.</p> <p>Исполнитель представляет Инициатору документацию по планировке территории, доработанную с учетом результатов согласований и общественных обсуждений/публичных слушаний (в случае их проведения уполномоченным лицом) в порядке, установленном настоящим заданием и договором, заключенным с Исполнителем.</p>                                                                                 |
| 12. | Состав документации по планировке территории | <p>Состав и содержание документации по планировке территории соответствует требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 13. | Требования к формату сдаваемых работ         | <p>Информация в текстовой форме представляется в форматах DOC, DOCX.</p> <p>Графические материалы представляются в форме векторной и растровой модели.</p> <p>Информация в растровой модели представляется в форматах TIFF, JPEG или PDF.</p> <p>Информация в векторной модели представляется с расширением *.mid, *.mif, *.gpkg.</p> <p>Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к МСК-16.</p> <p>Электронные файлы в отношении границ территории проекта межевания и границ образуемых земельных участков в формате XML-схемы interact_entry_boundaries_v02.xsd.</p> <p>Демонстрационные материалы предоставляются в формате JPEG, JPG (с разрешением не менее 300 dpi), PDF.</p> <p>Исполнитель передает Инициатору материалы утвержденной документации по планировке территории на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах и в электронном виде (DVD/CD) в 1 (одном) экземпляре.</p> |
| 14. | Требование к степени секретности             | <p>При наличии в документации по планировке территории сведений, отнесенных к государственной тайне, документация по планировке территории или ее отдельные разделы подлежат засекречиванию, в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне. Степень секретности определяет Исполнитель в соответствии с Перечнем сведений, составляющих государственную тайну.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Схема расположения территории и прохождения трассы линейного объекта



Масштаб 1:12 500

Условные обозначения:

- границы муниципальных образований
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки и проекта застройки территории
- границы зон планируемого размещения линейных объектов



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

|    |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Шифр и наименование объекта:                                                            | ТНО-01328, «Обустройство Степноозерского нефтяного месторождения куст 2.7а, куст 2.91а (7 очередь)»                                                                                                                                                 |
| 2  | Основание для выполнения инженерных изысканий:                                          | Договор №6024/СахНИПИ-1525607 от 04.03.2024 между ООО «СахалинНИПИ нефти и газа» и ООО «СВЗК»                                                                                                                                                       |
| 3  | Сведения о заказчике работ:                                                             | АО «Татнефтеотдача»<br>Генеральный директор:<br>Ильдар Ильясович Байбулатов<br>423458, Россия, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул. Шевченко, дом 9 «А».<br>тел 8(8553) 30-40-50;<br>E-mail: tno.kor@ipc-oil.ru                                 |
| 4  | Проектная организация - генеральный проектировщик:                                      | ООО «СахалинНИПИ нефти и газа»<br>И.о. генерального директора:<br>Евгений Анатольевич Васильев<br>693010, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Амурская, 53.<br>тел (4242) 495-101, факс (4242) 495-112;<br>E-mail: snipi.info@ipc-oil.ru    |
| 5  | Представители генпроектировщика:                                                        | Начальник управления проектирования обустройства в обособленном подразделении в г. Самара:<br>Яндушкин Александр Сергеевич;<br>тел. 8 (846) 255-31-51 (доб.63151);<br>e-mail: Aleksandr.Yandushkin @ ipc-oil.ru                                     |
| 6  | Сведения об исполнителе (субподрядчик):                                                 | ООО «СВЗК»<br>Генеральный директор:<br>Николай Анатольевич Ховрин<br>443090, г. Самара, ул. Ставропольская, д.3, офис 401<br>тел. 8(846)979-8-012<br>E-mail: info@svzk.ru.<br>Ответственный: Главный инженер проекта – Кареев Евгений Владимирович. |
| 7  | Местоположение района и участка работ:                                                  | Республика Татарстан, Нурлатский район                                                                                                                                                                                                              |
| 8  | Вид градостроительной деятельности:                                                     | Архитектурно-строительное проектирование;                                                                                                                                                                                                           |
| 9  | Этапы производства инженерных изысканий                                                 | Изыскания выполняются в 1 этап.<br>(стадия проектирования ПД и РД)                                                                                                                                                                                  |
| 10 | Идентификационные сведения об объекте и технические характеристики зданий и сооружений: | Уровень ответственности – нормальный;<br>Идентификационные сведения и технические характеристики зданий и сооружений в приложении 4.                                                                                                                |
| 11 | Виды инженерных изысканий и исследования:                                               | 1. Инженерно-геодезические изыскания;<br>2. Инженерно-геологические изыскания;<br>3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания;<br>4. Инженерно-экологические изыскания.                                                                           |
| 12 | Наличие предполагаемых опасных                                                          | Сведения отсутствуют.                                                                                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>природных процессов и явлений:</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13 | <b>Требования по обеспечению контроля качества при выполнении изысканий:</b>                                  | Нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14 | <b>Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях:</b>                                                    | 18/29 «Обустройство Степноозерского нефтяного месторождения куст 2.7а, куст 2.91а (7 очередь)», выполненные ООО «Терра» в 2020 году.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15 | <b>Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых выполнить инженерные изыскания:</b> | <p>ИИ выполнить на основании следующего перечня нормативных правовых актов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Постановлением Правительства РФ от 31.03.2017 №402 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;</li> <li>■ ГОСТ 21.301-2021 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (с поправкой);</li> <li>■ СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;</li> <li>■ СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;</li> <li>■ СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;</li> <li>■ СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;</li> <li>■ СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;</li> </ul> <p>ВСН 30-81 «ИНСТРУКЦИЯ по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности».</p> |
| 16 | <b>Дополнительные требования к производству изысканий с учётом отраслевой специфики:</b>                      | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17 | <b>Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий:</b>                 | <p>Требования к составу, форматам, порядку и форме предоставления отчёта по ИИ для бумажного носителя и электронного вида, количество экземпляров отчёта.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электронная копия передаётся на дисках CD/DVD.</li> <li>2. Изыскательская продукция оформляется в виде технического отчёта, состоящего из текстовой и графической частей и приложений, которые должны соответствовать требованиям ГОСТ 21.301 и настоящего технического задания.</li> <li>3. Изыскательская продукция должна формироваться отдельным томом по каждому виду ИИ.</li> <li>4. Электронный вид технического отчёта должен соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».</li> <li>5. Отчёты по ИИ предоставляются в составах в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016.</li> <li>6. Отчёты выполнить в шаблонах заказчика.</li> <li>7. Экземпляры на бумажном носителе должны передаваться</li> </ol>                                                                                                                                                                            |

|                                          |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                                  | <p>Заказчику сброшюрованные в альбомы.</p> <p>8. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.</p> <p>9. Документация на электронном носителе предоставляется в следующих форматах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Текстовая документация – форматы версии MS Office 2007 и выше (*.doc/*.docx, *.xls/*.xlsx и пр.);</li> <li>■ Чертежи основных комплектов в формате AutoCAD DWG 2007 и выше (*.dwg); профили предоставить в ПО «Трубопровод» версии не ниже 2012 г.; текстовая документация – Adobe Portable Document format (*.pdf, *.tif);</li> </ul> <p>10. Материалы ИИ в электронном виде передаются Заказчику с сопроводительной документацией, в которой должны быть указаны: физическая структура с указанием имен электронных документов, электронный формат, объем документа и ссылка на оригинал на бумажном носителе. На каждом компакт диске, содержащем электронную версию, должна быть внутренняя опись материалов ИИ.</p> <p>11. Для рассмотрения и проверки на соответствие предоставить 1 экземпляр в электронном виде «Сигнальный экземпляр».</p> <p>12. После корректировки и устранения замечаний предоставить 1 экземпляр на бумажном носителе и 1 в электронном виде, для прохождения необходимых экспертиз.</p> <p>После получения положительного заключения государственной экспертизы ПД и результатов ИИ и утверждения ПД предоставить 4 экземпляра на бумажном носителе и два экземпляра в электронном виде</p> |
| <b>Инженерно-геодезические изыскания</b> |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18                                       | Данные о границах и площадях участков, на которые создаются (обновляются) топографические планы. | Границы изысканий приведены в приложении 1, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 19                                       | Цель инженерно-геодезических изысканий.                                                          | Получить исходные топографо-геодезические данные для разработки проектной документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20                                       | Задачи инженерно-геодезических изысканий.                                                        | 1. Получить инженерно-топографический план в графическом и цифровом видах, сведения о координатах и отметках точек местности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 21                                       | Требования к инженерно-геодезическим изысканиям                                                  | <p>Требования приведены в приложениях 1-2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Система координат – «МСК-16»;</li> <li>■ Система высот – Балтийская 1977 г.</li> <li>■ При пересечении водотоков, болот, авто и ж/д дорог, масштаб съёмки 1:500 с сечением рельефа 0,5 м.</li> <li>■ При пересечении или сближении более чем на 15 м трассы с подземными инженерными сетями указать их тип, класс, марку, сечение, глубину заложения, марку изоляции, диаметр трубопровода.</li> <li>■ При пересечении трассы с ЛС, РС, ВЛ указать номер и тип опоры, класс линии, марку и кол-во проводов, высоту подвеса проводов (верхнего и нижнего).</li> <li>■ Выполнить фотофиксацию участка работ, установленных реперов, знаков закрепления и т.п.</li> </ul> <p>Топографические планы согласовать с владельцами коммуникациями</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 22                                       | Сроки исполнения инженерно-геодезических изысканий                                               | Согласно календарному плану                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Инженерно-геологические изыскания</b> |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                          |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23                                       | Цель инженерно-геологических изысканий                                                                                        | Детализация и уточнение инженерно-геологических условий для расчётов фундаментов проектируемых зданий и сооружений, разработки конструктивных и объёмно планировочных решений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 24                                       | Карта сейсмичности по ОСП-2015 СП 14.13330.2014 СНиП II-7-81                                                                  | Карта ОСП-2015 – «А»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 25                                       | Наличие многолетнемёрзлых, специфических грунтов на территории изысканий, опасных инженерно-геологических процессов и явлений | Сведения отсутствуют                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26                                       | Данные для определения глубины и площади исследования                                                                         | Характеристики сооружений приведены в приложении 3,4 к ТЗ. Расположение зданий и сооружений на Генеральном плане объекта строительства приведено в графическом приложении 6-10 к ТЗ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 27                                       | Требования к инженерно-геологическим изысканиям                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ обеспеченность расчётных значений прочностно-деформационных характеристик с доверительной вероятностью 0,85 и 0,95.</li> <li>■ значения прочностно-деформационные характеристики песчаных грунтов принять по результатам статического зондирования; после производства буровых работ скважины (точки зондирования) рекультивируются обратной засыпкой, устанавливается веха, на которой указывается: наименование выработки и ее номер (Скв. – скважина, ШФ – шурф, СЗ – статическое зондирование, ШТ – штамповое испытание); глубина выработки; краткое наименование организации выполнившей изыскания; сокращенное название объекта и год производства работ.</li> </ul> |
| 28                                       | Сроки исполнения инженерно-геологических изысканий                                                                            | Согласно календарному плану                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Инженерно-экологические изыскания</b> |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 29                                       | Сведения о существующих и возможных источниках загрязнения окружающей среды                                                   | Сведения о существующих источниках загрязнения отсутствуют. Возможные источники – строительство нефтепровода: выемка и перемещение грунта, обустройство переходов через водотоки, вырубка лесных насаждений<br>Помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют.<br>Сведения о глубине воздействия представлены таблице приложение №4 и составит максимум 2,0 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 30                                       | Сведения о возможных аварийных ситуациях                                                                                      | Наиболее опасными в рамках данного проекта для окружающей среды являются: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ аварийные ситуации по причине механических повреждений труб машинами и механизмами при земляных работах;</li> <li>■ аварийные ситуации, связанные с разливом нефтепродуктов (дизельное топливо, смазочные масла) от строительных механизмов и автотранспорта;</li> </ul> аварийные ситуации, возникшие в результате воздействия стихийных природных явлений (лесные пожары, наводнения и т.д.)                                                                                                                                                                                                   |
| 31                                       | Цель инженерно-экологических изысканий.                                                                                       | Получение материалов и данных о состоянии компонентов окружающей среды и источниках их загрязнения., необходимых для разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей среды»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 32                                       | Данные о границах и площадях участков проведения инженерно-экологических изысканий.                                           | Границы изысканий приведены в приложениях 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 33                                       | Требования к                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Инженерно-экологическую съемку выполнить в масштабе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

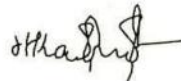
|                                                   |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | инженерно-экологическим изысканиям                                      | топографической съемки;<br>Провести локальное обследование загрязнения грунтов и грунтовых вод.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 34                                                | Сроки исполнения инженерно-экологических изысканий                      | Согласно календарному плану                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Инженерно-гидрометеорологические изыскания</b> |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 35                                                | Цель инженерно-гидрометеорологических изысканий                         | Комплексное изучение гидрометеорологических условий территории, проектируемых трассы и площадки для обоснования проектных решений: по компоновке зданий и сооружений; конструктивные решения; по инженерной защите, определение условий эксплуатации сооружений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 36                                                | Требования к инженерно-гидрометеорологическим изысканиям                | <p>Выполнить инженерно-гидрометеорологические работы в соответствии с СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» и СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», а также нормативных документов Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В гидрологической ведомости для пересекаемых водотоков и логов указать максимальные расходы и уровни воды 1, 2, 3, 5, 10% обеспеченности.</li> <li>• При расположении проектируемых сооружений в районе возможного влияния водного объекта или на затопливаемой территории, произвести расчет ГВВ 1, 2, 3, 5 и 10 % вероятности превышения, русловые деформации.</li> <li>• Предоставить информацию ледовом режиме, включая информацию о наивысшем и наименьшем уровне весеннего ледохода на водотоках, информация по донным наносам для водотоков со средней скоростью течения 0,5 м/с, информацию о 30-суточных минимальных расходы воды обеспеченностью 50% для летней и зимней межени.</li> <li>• В разделе климатические характеристики района строительства указать толщину стенки гололеда по наблюдениям метеостанции, районы и значения по весу снегового покрова, гололеду, ветровому давлению в соответствии с СП 20.13330.2016; по гололеду, ветровому давлению и среднегодовой продолжительности гроз в соответствии с ПУЭ. Указать наибольшую декадную или среднемесячную высоту снежного покрова 5 % обеспеченности. При отсутствии данных привести максимальную наблюденную высоту снежного покрова. Информацию об опасных гидрометеорологических процессах и явлений в соответствии с таблицей Б1, Б.2 СП 482.1325800.2020.</li> <li>• Исходные данные при составление климатической и гидрологической характеристики района работ, должны быть актуальны на начало проектирования и соответствовать п 7.1.8 СП 47.13330.2016 по срокам давности</li> <li>• По результатам ИГМИ предоставить высоту волны 1, 2, 3, 4% и 10% обеспеченности и высоту ветрового нагона.</li> <li>• Технический отчет должен отвечать требованиям п. 7.3.2.3, 7.1.21, 7.3.1.10 СП 47.13330.2016.</li> </ul> |
| 37                                                | Сроки исполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий             | Согласно календарному плану                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 38                                                | Приложения к техническому заданию на производство инженерных изысканий: | <p><i>Приложения:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования к топографической съемке площадочных объектов;</li> <li>2. Требования к топографической съемке линейных</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>объектов;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Технические характеристики линейных сооружений для инженерно-геологических изысканий;</li> <li>4. Технические характеристики площадочных сооружений для инженерно-геологических изысканий;</li> <li>5. Ситуационный план в М 1:25 000;</li> <li>6. Генеральный план размещения зданий и сооружений. Куст 2.7а. (М 1:500);</li> <li>7. Генеральный план размещения зданий и сооружений. Куст 2.91а. (М 1:500);</li> </ol> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Приложение 1. Требования к топографической съемке площадочных объектов

| № П/П | НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ | ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛОЩАДКИ ПО ГЕНЕРАЛЬНОМУ ПЛАНУ, М |        | ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ПЛОЩАДЬ СЪЕМКИ, ГА | МАСШТАБ СЪЕМКИ | СЕЧЕНИЕ РЕЛЬЕФА, М | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЛИ ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ                      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           | ДЛИНА                                                     | ШИРИНА |                                    |                |                    |                                                           |
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           | 3                                                         | 4      | 5                                  | 6              | 7                  | 8                                                         |
| 1.1   | Площадка под обустройство куста 2.7а (в том числе площадка приустьевых нефтяных скважин №№2484, 2485, 2488, 2482Г, площадки для установки ремонтных агрегатов, места для установки приемных мостков, емкости производственно-дождевых стоков ЕПДС-1, ЕПДС-2, ЕПДС-3, БГ, флюгер, КТП, станции управления, шкафы телемеханики ШТМ-Т1 со станцией связи в комплекте, молниеприемники МОГК-16) | застроена                 | 500                                                       | 214    | 10,7                               | 1:500          | 0,5                | Границы съемки выполнить согласно графическому приложению |
| 1.2   | Площадка под обустройство куста 2.91а (в том числе площадка приустевой нефтяной скважины №№2483Г площадка для установки ремонтного агрегата, место для установки приемных мостков, емкость производственно-дождевых стоков ЕПДС-1, ЕПДС-2, БГ, флюгер, КТП, станция управления, шкаф телемеханики ШТМ-Т1 со станцией связи в комплекте, молниеприемник МОГК-16)                             | незастроена               | 410                                                       | 260    | 9,6                                | 1:500          | 0,5                | Границы съемки выполнить согласно графическому приложению |

Главный инженер проекта:

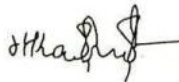


Е.В. Кареев 01.04.2024

Приложение 2. Требования к топографической съемке линейных объектов

| № П/П | НАИМЕНОВАНИЕ ТРАССЫ, ЕЁ НАЧАЛЬНЫЕ И КОНЕЧНЫЕ ПУНКТЫ        | ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ ТРАССЫ, М | ШИРИНА ПОЛОСЫ СЪЕМКИ, М | МАСШТАБ СЪЕМКИ | СЕЧЕНИЕ РЕЛЬЕФА, М | МАСШТАБ ПРОДОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ                 | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЛИ ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | 2                                                          | 3                                       | 4                       | 5              | 6                  | 7                                           | 8                                    |
| 1.1   | Нефтедоборный трубопровод от гребенки до ГЗУ-2.7           | 91,88                                   | 100                     | 1:500          | 0,5                | Горизонтальный 1:500;<br>Вертикальный 1:100 | -                                    |
| 1.2   | ВЛ-10кВ к кусту 2.7а                                       | 95,10                                   | 100                     | 1:500          | 0,5                | Горизонтальный 1:500;<br>Вертикальный 1:100 | -                                    |
| 1.3   | Подъездная дорога к кусту 2.7а                             | 286,79                                  | 100                     | 1:500          | 0,5                | Горизонтальный 1:500;<br>Вертикальный 1:100 | -                                    |
| 1.4   | Нефтегазоборный трубопровод от гребенки до т.вр. в сущ. БГ | 184,85                                  | 100                     | 1:500          | 0,5                | Горизонтальный 1:500;<br>Вертикальный 1:100 | -                                    |
| 1.5   | ВЛ-10кВ к кусту 2.91а                                      | 119,39                                  | 100                     | 1:500          | 0,5                | Горизонтальный 1:500;<br>Вертикальный 1:100 | -                                    |
| 1.6   | Подъездная дорога Куста 2.91а                              | 176,50                                  | 100                     | 1:500          | 0,5                | Горизонтальный 1:500;<br>Вертикальный 1:100 | -                                    |

Главный инженер проекта:

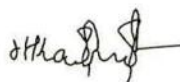


Е.В. Кареев 01.04.2024

**Приложение 3. Технические характеристики линейных сооружений для инженерно-геологических изысканий**

| № П/П | НАИМЕНОВАНИЕ ТРАССЫ                                        | ПРОТЯЖЕННОСТЬ ТРАССЫ, КМ | ПАРАМЕТРЫ СООРУЖЕНИЯ                                                                                                                                               |             |               |                         |                              |
|-------|------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------|------------------------------|
|       |                                                            |                          | ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ, КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ, М<br>ТИП И ГЛУБИНА ФУНДАМЕНТОВ ОПОР – ДЛЯ ВЛ И ЭСТАКАД<br>ВЫСОТА НАСЫПИ – ДЛЯ АВТОДОРОГ.<br>СПОСОБ ПРОКЛАДКИ | ДИАМЕТР, ММ | ДАВЛЕНИЕ, МПа | МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ | ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА |
| 1     | 2                                                          | 3                        | 4                                                                                                                                                                  | 5           | 6             | 7                       | 8                            |
| 1.1   | Нефтеоборный трубопровод от гребенки до ГЗУ-2.7            | 91,88                    | Подземно, глубина заложения не менее 1,8 м                                                                                                                         | 114x4,5     | 4,0 МПа       | сталь                   | -                            |
| 1.2   | ВЛ-10кВ к кусту 2.7а                                       | 95,10                    | Надземно, фундамент столбчатый, глубина – 3 м                                                                                                                      | -           | -             | -                       | -                            |
| 1.3   | Подъездная дорога к кусту 2.7а                             | 286,79                   | Высота насыпи до 1 м                                                                                                                                               | -           | -             | -                       | -                            |
| 1.4   | Нефтегазоборный трубопровод от гребенки до т.вр. в суц. БГ | 184,85                   | Подземно, глубина заложения не менее 1,8 м                                                                                                                         | 159x5       | 4,0 МПа       | сталь                   | -                            |
| 1.5   | ВЛ-10кВ к кусту 2.91а                                      | 119,39                   | Надземно, фундамент столбчатый, глубина – 3 м                                                                                                                      | -           | -             | -                       | -                            |
| 1.6   | Подъездная дорога Куста 2.91а                              | 176,50                   | Высота насыпи до 1 м                                                                                                                                               | -           | -             | -                       | -                            |

Главный инженер проекта:



Е.В. Кареев 01.04.2024

**Приложение 4. Технические характеристики площадочных сооружений для инженерно-геологических изысканий**

| № п/п                             | № СООРУЖЕНИЯ ПО<br>ЭКСПЛИКАЦИИ ГЕНПЛАНА | НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЙ И<br>СООРУЖЕНИЙ                          | КЛАСС СООРУЖЕНИЙ ПО<br>ГОСТ 27751 | ВЫСОТА, М (КОЛ-ВО<br>ЭТАЖЕЙ) | РАЗМЕР СООРУЖЕНИЯ<br>В ПЛАНЕ, М | ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ТИП<br>И ВИД ФУНДАМЕНТА                                                 | ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ ГЛУБИНА<br>ЗАЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТА<br>ИЛИ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ, М | ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ<br>ПОДЗЕМНЫХ; ЧАСТЕЙ<br>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, М | НАГРУЗКА НА<br>ФУНДАМЕНТ |                |                        |                            | ПРЕДПОЛАГАЕМАЯ НАГРУЗКА НА<br>ГРУНТЫ,<br>кН/м² (тс/м²) | ПРОЧЕЕ СВЕДЕНИЕ<br>(МОКРЫЕ<br>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ<br>ПРОЦЕССЫ,<br>ДИНАМИЧЕСКИЕ<br>НАГРУЗКИ,<br>ВИБРАЦИОННЫЕ<br>ВОЗДЕЙСТВИЯ И ДР.) |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                         |                                                              |                                   |                              |                                 |                                                                                        |                                                                          |                                                                  | ЛЕНТОЧНЫЕ, кН/м          | ПЛИТНЫЕ, кН/м² | ОТДЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ,<br>кН | СВАЙНЫЕ, кН<br>(КУСТ СВАЙ) |                                                        |                                                                                                                               |
| 1                                 | 2                                       | 3                                                            | 4                                 | 5                            | 6                               | 7                                                                                      | 8                                                                        | 9                                                                | 10                       | 11             | 12                     | 13                         | 14                                                     | 15                                                                                                                            |
| Обустройство площадки скважины №5 |                                         |                                                              |                                   |                              |                                 |                                                                                        |                                                                          |                                                                  |                          |                |                        |                            |                                                        |                                                                                                                               |
| 1.                                | 1.2-4.2, 2                              | Приустьевая площадка                                         | КС-2                              | 0,35                         | 2,1х1,7                         | Площадка монолитного бетона.<br>Монолитный ж/б.<br>фундамент под опору<br>трубопровода | 0,35                                                                     | -                                                                | -                        | -              | -                      | -                          | 2,0                                                    | -                                                                                                                             |
| 2.                                | 1.3-4.3, 3                              | Площадка для установки<br>ремонтного агрегата                | КС-2                              | -                            | 12,0х4,0                        | Сборный, столбчатый                                                                    | 1,8                                                                      | -                                                                | -                        | -              | -                      | -                          | 2,0                                                    | -                                                                                                                             |
| 3.                                | 1.4-4.4, 4                              | Место для установки приемных<br>мостков                      | КС-2                              | -                            | 12,0х3,5                        | -                                                                                      | -                                                                        | -                                                                | -                        | -              | -                      | -                          | 2,0                                                    | -                                                                                                                             |
| 4.                                | 6.1, 6.2,<br>6.3                        | Емкость производственно-<br>дождевых стоков (ЕПДС),<br>V=5м³ | КС-2                              | -                            | D=2,0                           | Железобетонные кольца                                                                  | 3,6                                                                      | -                                                                | -                        | -              | -                      | -                          | 2,0                                                    | -                                                                                                                             |
| 5.                                | 7                                       | БГ (блок гребенка куста 2.7а)                                | КС-2                              | -                            | 4,3х3,7                         | Монолитная плита                                                                       | 1,8                                                                      | -                                                                | -                        | -              | -                      | -                          | 2,0                                                    | -                                                                                                                             |
| 6.                                | 14                                      | БГ (блок гребенка куста 2.91а)                               | КС-2                              | -                            | 4,3х2,0                         | Монолитная плита                                                                       | 1,8                                                                      | -                                                                | -                        | -              | -                      | -                          | 2,0                                                    | -                                                                                                                             |
| 7.                                | 8                                       | Флюгер                                                       | КС-2                              | 10,0                         | D=0,45                          | Опора в грунте                                                                         | 2,7                                                                      | -                                                                | -                        | -              | -                      | -                          | 2,0                                                    | -                                                                                                                             |
| 8.                                | 10,9                                    | КТП                                                          | КС-2                              | -                            | 3,5х3,0                         | Плитный, железобетонный                                                                | 1,8                                                                      | -                                                                | -                        | -              | -                      | -                          | 2,0                                                    | -                                                                                                                             |
| 9.                                | 12.1-12.4,<br>10                        | Шкаф телемеханики ШТМ-Т1<br>со станцией связи в комплекте    | КС-2                              | 2,5                          | D=0,3                           | Свайный                                                                                | 2,2                                                                      | -                                                                | -                        | -              | -                      | -                          | 2,0                                                    | -                                                                                                                             |
| 10.                               | 11.1-11.4,<br>11                        | Станция управления                                           | КС-2                              | 2,5                          | D=0,3                           | Свайный                                                                                | 2,2                                                                      | -                                                                | -                        | -              | -                      | -                          | 2,0                                                    | -                                                                                                                             |
| 11.                               | 13.1-13.3,<br>12.1-12.2                 | Молниеприемник, МОГК-16                                      | КС-2                              | 16                           | D=0,5                           | Свайный                                                                                | 4,15                                                                     | -                                                                | -                        | -              | -                      | -                          | 2,0                                                    | -                                                                                                                             |

**Примечание:** Класс сооружений по ГОСТ 27751: КС-1 – пониженный, КС-2 – нормальный, КС-3 - повышенный

Главный инженер проекта:



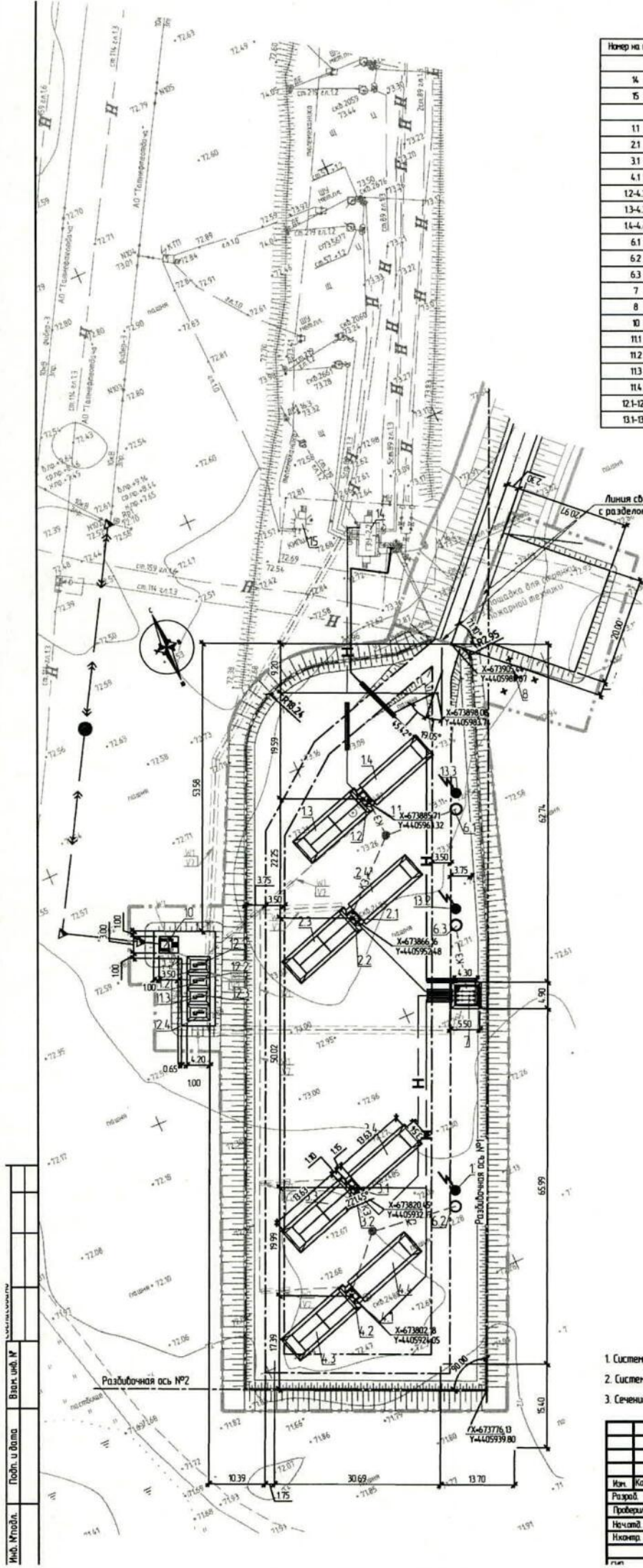
Е.В. Кареев 01.04.2024



| Номер на плане           | Наименование                                            |  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|--|
|                          | Существующие сооружения                                 |  |
| 14                       | ТБ АГЗ                                                  |  |
| 15                       | АБ АГЗ                                                  |  |
| Проектируемые сооружения |                                                         |  |
| 11                       | Устье добывающей скважины №2482                         |  |
| 21                       | Устье добывающей скважины №2484                         |  |
| 31                       | Устье добывающей скважины №2485                         |  |
| 41                       | Устье добывающей скважины №2488                         |  |
| 12-4.2                   | Приустьевая пикетировка                                 |  |
| 13-4.3                   | Площадка для установки ремонтного агрегата              |  |
| 14-4.4                   | Место для установки приемной емкости                    |  |
| 6.1                      | Емкость производственно-дождевых стоков (ЕПДС-1), V=5м³ |  |
| 6.2                      | Емкость производственно-дождевых стоков (ЕПДС-2), V=5м³ |  |
| 6.3                      | Емкость производственно-дождевых стоков (ЕПДС-3), V=5м³ |  |
| 7                        | БГ                                                      |  |
| 8                        | Фильтр                                                  |  |
| 10                       | КТП                                                     |  |
| 11.1                     | Станция управления скв. №2482                           |  |
| 11.2                     | Станция управления скв. №2484                           |  |
| 11.3                     | Станция управления скв. №2485                           |  |
| 11.4                     | Станция управления скв. №2488                           |  |
| 12.1-12.4                | Щаф телемеханики ШТМ-11 со станцией связи в комплекте   |  |
| 13.1-13.3                | Многоприемник МОПК-16                                   |  |

### Условные обозначения

|  |                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------|
|  | Проектируемые здания и сооружения                         |
|  | Существующие здания и сооружения                          |
|  | Проектируемые трубопроводы и кабельные трассы             |
|  | Существующие трубопроводы                                 |
|  | Существующие ямы                                          |
|  | Проектируемые ямы                                         |
|  | Проектируемые люки                                        |
|  | Электрический кабель, прокладываемый в земле              |
|  | Сети контактной автоматизации (подземные)                 |
|  | Проектируемая сеть производственно-дождевой канализации   |
|  | Условная граница проектирования                           |
|  | Проектируемая линия ВЛ                                    |
|  | Условная граница проектирования трубопровода раздела ТКР2 |



### Примечание

1. Система координат - МСК 34 -2 зона
2. Система высот - Балтийская
3. Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м

| ТНО-01328-П-И/02                                                                     |         |      |        |            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------|------------|------|
| Обустройство Степноозерского нефтяного месторождения Куст 2.7а, куст 2.9 (7 очереди) |         |      |        |            |      |
| Изм.                                                                                 | Колуч.  | Лист | № Док. | Подп.      | Дата |
| Разработ.                                                                            | Коробей | 1    | 05.21  |            |      |
| Проектир.                                                                            | Нефедов | 2    | 05.21  |            |      |
| Начальн.                                                                             | Нефедов | 3    | 05.21  |            |      |
| Исполн.                                                                              | Шешурба | 4    | 05.21  |            |      |
| Разработанный план. Сводный план инженерных сетей куста 2.7а                         |         |      |        | Страница   | Лист |
|                                                                                      |         |      |        | П          | 2    |
|                                                                                      |         |      |        | 000 "СВЗК" |      |

